

๔' 46

รายงานผลการดำเนินงาน

ธรรมาตรา ครั้งที่ 4

โครงการฟื้นฟูชีวิตและธรรมชาติ ลุ่มน้ำลำปะเทาะ

12 - 19 พฤศจิกายน 2546



คณะกรรมการโครงการฟื้นฟูชีวิตและธรรมชาติ ลุ่มน้ำลำปะเทาะ

กลุ่มชาวบ้าน คณะครูและนักเรียน บนเทือกเขาภูแล่นตา รอบพื้นที่ลุ่มน้ำลำปะเทาะ

วัดป่าสุคะโต วัดป่ามหาวัน(ภูหลวง) ชมรมเด็กรักนก ชมชนวิถีไท สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ

ศูนย์ศิลปะวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมชัยภูมิ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเขต 1 ชัยภูมิ

เขตพื้นที่ดำเนินงาน..ชุมชนบนเทือกเขาภูแล่นตา จังหวัดชัยภูมิ

สิ่งของที่ผู้เข้าร่วมควรนำติดตัวไปด้วย

- ✓ ข้อนและถ้วยน้ำประจําตัว
- ✓ ผ้าห่มและเครื่องกันหนาว
- ✓ ยาประจําตัว
- ✓ ของใช้ส่วนตัวเท่าที่จำเป็น

องค์กรร่วมจัด

ชาวบ้านและคณะครู-นักเรียน โรงเรียนเขาภูแล่นคา ชัยภูมิ

สภาองค์การบริหารส่วนตำบล ๕

ตำบล (บนเทือกเขาภูแล่นคา)

สำนักงานประถมศึกษาจังหวัดชัยภูมิ

สำนักงานป่าไม้จังหวัดชัยภูมิ

สำนักงานเทศบาลเมืองจังหวัดชัยภูมิ

วิทยาลัยเกษตรกรรมและเทคโนโลยี ชัยภูมิ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ

กลุ่มเครือข่ายสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ (ร.ส.ตร.ชัยภูมิ)

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชัยภูมิ

เครือข่ายชาวพุทธเพื่อพระพุทธศาสนาและสังคมไทย

โรงเรียนรุ่งอรุณ

มูลนิธิโลกสีเขียว

มูลนิธิโกลนคิมทอง

มูลนิธิสานแสงอรุณ

ชุมชนวิถีไท

คณะที่ปรึกษา

- พระครูวรพต สุวรรณกิจ เจ้าอาวาสวัดบ้านหนองขาม
- พระครูมงคลพรวิธาน พุทธรักษา (เจ้าคณะตำบลท่ามะไฟหวาน)
- พระไพศาล วิสาโล เจ้าอาวาสวัดป่าสุกโคโค
- นายธวัช ลูณศิริกุล ผู้อำนวยการจังหวัดชัยภูมิ
- นายสุรศักดิ์ ชัยบุตร นายกเทศมนตรี สำนักงานเทศบาลเมือง จังหวัดชัยภูมิ
- ดร.ณฤศณ แสงประดับ อาจารย์วิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ดร.สรณัฐชัย กาญจนะ เขียว ผู้อำนวยการโครงการนักสืบสายน้ำ

เส้นทางเดินและจุดพัก

ระยะทางจากวัดป่ามหาวัน บ้านตาตรินทอง ต.ตาตทอง อ.ภูเขียว ถึงพื้นที่อุทยานแห่งชาติดาดโตน อ.เมือง และสิ้นสุดที่วัดภูเขาทอง บ้านท่ามะไฟหวาน อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ ระยะทางโดยประมาณ ๔๗ กิโลเมตร ระยะ เวลา ๔ วัน ๗ คืน

▲ **จุดที่ ๑** วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๔๖ เริ่มต้นที่วัดป่ามหาวัน (ภูหลวง) บ้านตาตรินทอง อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ กิจกรรมชี้แจง แบ่งกลุ่มย่อย “นักสืบสายน้ำ”

▲ **จุดที่ ๒** วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๖ ออกเดินจากวัดป่ามหาวัน (ภูหลวง) บ้านตาตรินทอง ถึง วัดบ้านกุดโง้ง ต.ท่ามะไฟหวาน อ.แก้งคร้อ ระยะทางประมาณ ๑๔ กิโลเมตร โดยจะหยุดพักจันทน์เพลที่วัดบ้านท่าเรือ (นอก) กิจกรรมนักสืบสายน้ำ วิจารณ์สถานการณ์ลำน้ำปะทิวร่วมกับชาวบ้านในภาคกลางคืน

▲ **จุดที่ ๓** วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๔๖ ออกเดินทางจากวัดบ้านกุดโง้ง ถึงวัดบ้านโป่งช้าง ต.ท่ามะไฟหวาน อ.แก้งคร้อ ระยะทางประมาณ ๑๒ กิโลเมตร โดยจะหยุดพักจันทน์เพลที่วัดบ้านยางคำ มีกิจกรรมเวทีแลกเปลี่ยนวิถีของชุมชนกับการใช้

▲ **จุดที่ ๔** วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๔๖ ออกเดินจากวัดบ้านโป่งช้าง ถึงวัดคงคาแดนสวรรค์ บ้านแจ้งเจริญ ต.ท่าหินโงม ระยะทางประมาณ ๑๐ กิโลเมตร โดยจะหยุดพักจันทน์เพลที่วัดบ้านห้วยทรายทอง กิจกรรมเวทีแลกเปลี่ยนวิถีชุมชนนักสืบสายน้ำ (ภาคเช้า-เวทีเสวนาปัญหาของชาวบ้านกับการพึ่งพาธรรมชาติ และกิจกรรมวาดภาพของเด็กๆ โดยกลุ่มเครือข่ายเยาวชนรักสิ่งแวดล้อมชัยภูมิ)

▲ **จุดที่ ๕** วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๔๖ ออกเดินทางหลังจันทน์เพล จากบ้านแจ้งเจริญ ต.ท่าหินโงม ถึงบ้านห้วยหมากแดง ต.ท่าหินโงม อ.เมือง ระยะทางประมาณ ๖ กิโลเมตร กิจกรรมเวทีแลกเปลี่ยนวิถีชาวบ้านกับป่า

▲ **จุดที่ ๖** วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๔๖ ออกจากบ้านห้วยหมากแดง ถึงวัดบ้านวังโพน ต.ท่าหินโงม ระยะทางประมาณ ๑๒ กิโลเมตร โดยจะหยุดพักจันทน์เพลที่วัดบ้านหินนิบ

▲ **จุดที่ ๗** วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๔๖ ออกจากบ้านวังโพน ถึงวัดบ้านหนองกะไควา ต.ชัยสิทธิ์ ระยะทางประมาณ ๑๕ กิโลเมตร โดยจะหยุดพักจันทน์เพลที่วัดบ้านดั่งวังคำแคน มีกิจกรรมนักสืบสายน้ำ เวทีแลกเปลี่ยนวิถีของเกษตรกรรมภู

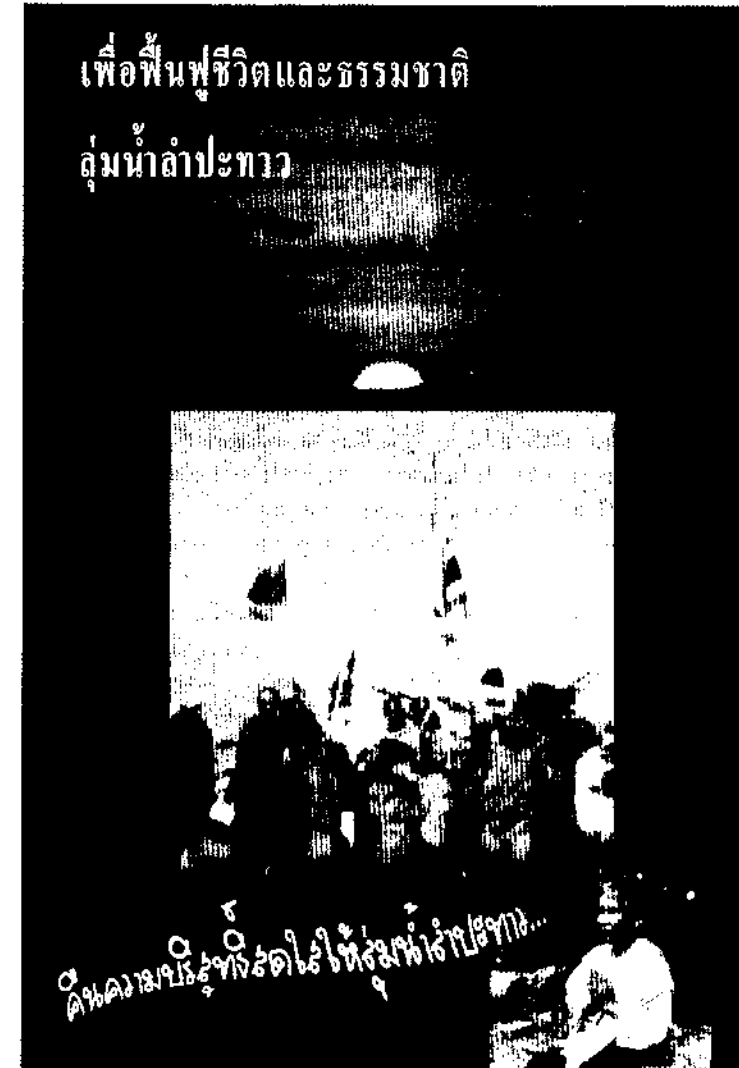
▲ **จุดที่ ๘** วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๔๖ ออกจากวัดบ้านหนองกะไควา ถึงวัดบ้านแหลมออนซอน ต.ชัยสิทธิ์ ระยะทางประมาณ ๗ กิโลเมตร โดยจะหยุดพักจันทน์เพลที่วัดปากก้าง มีกิจกรรมนักสืบสายน้ำ ประเมินผล-สัมพันธอังก

▲ **จุดที่ ๙** วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๔๖ ออกจากวัดบ้านแหลมออนซอน ถึงวัดภูเขาทอง บ้านท่ามะไฟหวาน ระยะทางประมาณ 16 กิโลเมตร โดยจันทน์เพลที่วัดบ้านลาดผักหนาม มีกิจกรรมบายศรีสู่ขวัญ และสรุปผลการดำเนินงานของคณะ

ธรรมาตารา ครั้งที่ ๕

เพื่อฟื้นฟูชีวิตและธรรมชาติ

ลุ่มน้ำลำปะทิว



๑๒-๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๔๖

ความเป็นมา



ลุ่มน้ำลำปะทาวในอดีตเมื่อ ๓๐ ปี ก่อนไม่เคยแห้งแล้ง ด้วยเหตุที่ผืนป่า ครอบคลุมพื้นที่กว่า ๖๐๐.๐๐๐ ไร่ ช่วยในการดูดซับเอาความชุ่มชื้นจากน้ำฝน แล้วค่อยๆ ปล่อยน้ำซึมให้ซึมไหลรินออกมาตลอดทั้งปี ก่อให้เกิดน้ำตกตาตโดนอัน ลือชื่อ พื้นที่เต็มไปด้วยความอุดมสมบูรณ์ ของพรรณไม้มีนานาชนิดและสัตว์ป่ามากมาย อีกทั้งเป็นแหล่งผลิตอาหาร (พืช-ผัก พื้นบ้าน-เห็ด) ยาสมุนไพร

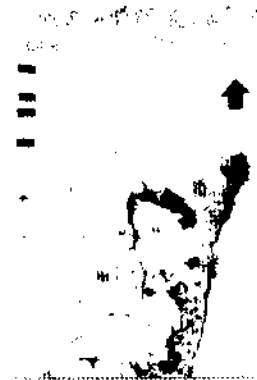
หลังจากมีการให้สัมปทานกับองค์การอุตสาหกรรมค้าไม้ พื้นที่ป่าไม้ก็ ถูกทำลายลงอย่างต่อเนื่อง มีการบุกเบิกจับจองพื้นที่ ลำสัตว์-ตัดไม้ นับเป็น อาชีพที่เหมาะสมในขณะนั้น การส่งเสริมทำการเกษตรกรรมแบบพืชไร่ ปัญหาที่เกิดขึ้นนั้น เกิดจากการกระทำด้วยความไม่เข้าใจต่อคุณค่าความ สำคัญของสิ่งแวดล้อม ป่าไม้ ดังนั้นจึงเป็นการสะสมปัญหา ทำให้พื้นที่ป่าไม้ หดหายไปอย่างรวดเร็ว สัตว์ป่าลดลงและสูญหายไปหลายชนิด ความอุดม สมบูรณ์ของผืนแผ่นดินร่อยหรอ-เสื่อมโทรม ในฤดูฝนน้ำที่ไหลจากที่สูงปราศ- จากต้นไม้มาก่อนให้เกิดการกักเก็บของหน้าดินค่อนข้างรุนแรง ดินตะกอน-ทราย จึงมาทับถมอยู่ในลำห้วยต่างๆ และเขื่อนลำปะทาว เป็นผลให้ลำน้ำมีลักษณะ ดินเขื่อนมากขึ้นทุกปี อีกทั้งปัจจุบันชาวบ้านมีการใช้สารเคมีในพื้นที่การเกษตร อย่างสูง ทำให้ปัญหาสารพิษตกค้างในธรรมชาติเพิ่มมากขึ้นทุกปี สะสมอยู่ใน สัตว์น้ำ ดิน พืชผัก และสะสมในตัวของคนบ้านเอง

โครงการฟื้นฟูชีวิตและธรรมชาติ ลุ่มน้ำลำปะทาว ดำเนินงานมาตั้งแต่ปี ๒๕๔๓ ซึ่งมุ่งเน้นการประสานความร่วมมือการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม การกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาจิตใจภายใน สร้างความรักต่อธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม สังคมของคนในท้องถิ่น โดยมีกิจกรรมหลักคือ การเดินเท้าด้วยความสงบ สำรวจจิต ผิดจิตใจด้วยความเมตตา ไปตามหมู่บ้านต่างๆ ๔ วัน ๗ คืน เพื่อร่วมรู้ปัญหาทุกข์สุขของชุมชนและสิ่งต่างๆ พร้อมได้ร่วมกันประกอบศาสนกิจ พังธรรมเทศนาให้เห็นคุณค่าและความสำคัญของธรรมชาติ ชีวิต รอบๆ ลุ่มน้ำ ลำปะทาว การตรวจสอบคุณภาพน้ำด้วยสัตว์เล็กน้ำจืด เพื่อสร้างจิตสำนึกการ ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติอันมีค่าที่ยังหลงเหลืออยู่ด้วยธรรมใกล้ตัวที่สามารถ เข้าใจได้เอง



วัตถุประสงค์

- ๑ เพื่อนำธรรมชาติมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตประจำวัน เพื่อการ ปฏิบัติธรรมผสมผสานเข้ากับสิ่งแวดล้อมและธรรมชาติ
- ๒ เพื่อรณรงค์ให้ตระหนักต่อพิษภัยแวดล้อมตัวเรา โดยการเผยแพร่ ข้อมูลด้านต่างๆ ที่กำลังเกิดขึ้นในสถานการณ์ปัจจุบัน
 - เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับดิน-สารเคมี ได้แก่ การใช้สารเคมีและการ ชะล้างหน้าดิน
 - เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับคุณภาพน้ำโดยวิธีทางชีวภาพ ด้วยการ จำแนกจากสัตว์เล็กน้ำจืด
 - เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ป่าไม้บนเทือกเขาภูแลนคา
- ๓ เพื่อเกิดเวทีแลกเปลี่ยนในการ นำเสนอสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อม อันจะนำไปสู่การฟื้นฟู ธรรมชาติ เผยแพร่และการแก้ไขปัญหา ร่วมกัน



กำหนดการในแต่ละวัน

- ภาคเช้า ทำบุญตักบาตร แสดงธรรมเทศนาเกี่ยวกับสถานการณ์ลุ่มน้ำ ลำปะทาว ชุมชนและสิ่งแวดล้อมธรรมชาติบนเทือกเขาภูแลนคา ตั้งขบวน แผ่นเมตตาและออกเดินเท้า ระยะทางประมาณ ๗ - ๑๔ กิโลเมตรต่อวัน
- ภาคบ่าย ร่วมกิจกรรมนันทนันทนาการ "การประเมินคุณภาพน้ำด้วย สัตว์เล็กน้ำจืด" การสาธิตนำหมักพื้นนาพ ตรวจสารเคมีในเลือด และการ จัดนิทรรศการ
- ภาคค่ำ เวทีชาวบ้าน การนำเสนอปัญหาชุมชนฉาย วิดีโอเกษตรทางเลือก ละคร สิ่งแวดล้อม การทำสมาธิ และร่วมวิเคราะห์ประเด็น ปัญหาที่พบเห็นในแต่ละวัน



ท่านสามารถสนับสนุนกิจกรรมหรือสอบถาม รายละเอียดได้ที่

ข้าพเจ้า.....
ที่อยู่.....
จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....
โทร.....
ร่วมสนับสนุน บริจาคเงิน
จำนวน..... บาท (.....)
โดย โอนเงินเข้าบัญชี
ชื่อบัญชี นายวิชัย นาพัว และนายฉัตรชัย ไรจน์เรืองโร
ธนาคารกสิกรไทย จำกัด เลขที่ ๒๕๗-๒-๔๔๐๔๗-๗
สาขา ชัยภูมิ ประเภทออมทรัพย์
หรือ น.น. ☐ ธนาณัติ ☐ ตัวแลกเงิน
ส่งจ่ายในนาม นางสาวศรีนวน ชัยนคร
ศูนย์ประสานงานธรรมยาตราเพื่อชีวิตและธรรมชาติ
ชมรมเด็กรักนก บ้านท่ามะไฟหวาน หมู่ ๑๐
ต.ท่ามะไฟหวาน อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ ๓๖๐๕๐

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

กรุงเทพมหานคร

โครงการนักสืบสายน้ำ

มูลนิธิโลกสีเขียว ๓๕๔/ฉะ-๔๔ ซอยเพ็ญพัฒน์ ๔
ถนนพหลโยธิน เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐
โทร. ๐๒-๖๒๒ ๒๒๕๐ - ๒

ชัยภูมิ

ชมรมเด็กรักนก

ต.ท่ามะไฟหวาน อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ ๓๖๐๕๐
โทร. ๐๙-๒๕๕-๓๐๔๔

<http://www.budpage.com/yatra.html>
Email yatra04@hotmail.com



คำปรารภ

พระครูบรรพต สุวรรณกิจ ((หลวงพ่อดำเขียน สุวรรณโก)

เจ้าอาวาสวัดภูเขาทอง บ้านท่ามะไฟหวาน อ.แก่งคร้อ จ.ชัยภูมิ

ประธานโครงการฟื้นฟูชีวิต และธรรมชาติ ลุ่มน้ำลำปะทาว

~~~~~

ธรรมยาตราที่เราทำไปแล้ว บางคนก็คิดว่ามันเป็นเพียงพิธีกรรมเฉย ๆ แต่มันก็มีการซึมซับเข้าไปในความคิดของคนที่ไม่เคยเห็นก็ได้เห็น คนที่ไม่เคยได้ยินก็ได้ยิน กิจกรรมสิ่งที่เราพูดเราแสดงออกมันก็เป็นของที่เกี่ยวข้องกับชีวิตทุกชีวิตเราไม่ได้พูดนอกฟ้าปาหิมพานต์ที่ไหน กิจกรรมที่เราทำมันเรื่องของคนทุกคน แม้ว่าเขายังไม่ได้ลงมืออะไรแต่มันก็ซึมไปแล้ว ซึมไปในหัวใจของคนบนทางที่เราได้เดินผ่าน อย่างปิ่นม้นก็เกิดแนวร่วมขึ้นมาหลายฝ่าย เช่น ธกส. สาธารณสุข ที่เข้ามาแสดงออกร่วมกัน ถ้ามองผิวเผินก็เหมือนว่าเราทำเสียเปล่าเสียกำลังเหน็ดเหนื่อยเปล่า เสียเวลาเสียเงินเสียทองไปฟรี ๆ แต่จริง ๆ มันไม่ฟรีหรอก คนทุกวันนี้มันก็มองแบบขาดทุนกำไร มองไม่เห็นคุณภาพชีวิตของคนเกิดร่วมโลก เราพูดภาษาของจิตของใจอย่าเอาผลประโยชน์มาเปรียบเทียบ แต่ก่อนชาวบ้านไม่ได้คิดอะไรคิดว่าเป็นพวกไม่มีงานการทำ แต่เมื่อเขาได้เข้าร่วมกิจกรรมเข้ามาพิสูจน์เขาก็เริ่มเข้าใจมันเป็นเรื่องจริง เมื่อก่อนไม่มีใครรู้จักเราว่าเป็นใครทำอะไร แต่เมื่อเราเดินธรรมยาตราเขาก็รู้จักเรา รู้จักวัดป่าสุคะโต รู้จักอาจารย์ไพศาล รู้จักเด็กรักนกและพวกเราอีกหลายคน

เราเดินผ่านมา 3-4 ปีแล้ว เมื่อ 2-3 วันมานี้เอง มีคนมาขอพบและบอกว่ารู้จักหลวงพ่อดำเคยเดินธรรมยาตราและพักที่หมู่บ้านซึ่งเขาได้ทำบุญกับหลวงพ่อดำด้วย ซึ่งเขาก็รู้สึกศรัทธาและเข้าใจกิจกรรมดี นี่เห็นไหมอย่างน้อยเขาก็รู้จักเราว่าเราอยู่หัวอกชาวเขาเหมือนกัน ชาวบ้านอาจจะคิดต่าง เขาอาจจะทำลายธรรมชาติให้เป็นภูเขาหัวโล้น แต่เรามาพูดเรื่องอนุรักษ์ธรรมชาติให้เขาอยู่ได้ มันก็ไม่ผิดเขาอาจจะเห็นความจริงสักวันหนึ่งก็ได้ แต่เมื่อเขาคิดได้มันอาจจะสายเกินไปแล้ว แต่เราพูดไปเขาก็ไม่บกพร่อง ถ้าเราไม่พูดไม่บอกเรายังจะบกพร่อง เราเป็นผู้นำของสังคมถ้าเราไม่พูดไม่แสดงออกเขาก็ไม่รู้ ก็พากันขาดเขาก็ไม่รู้ มองตามความเป็นจริงแบบนี้ ปิ่นม้นท่านรองผู้ว่าราชการจังหวัดก็มาพูด คนชัยภูมิก็ก็นามากขึ้น คนในเมืองก็รู้จักพวกเราเป็นคนอย่างไร เราไม่ใช่ทำแต่เรื่องธรรมยาตรา เรายังทำเรื่องอื่น ๆ อีกด้วย เราทำจนหมดทุกทางแล้วจึงมาเดินธรรมยาตราไม่ใช่อยู่ดี ๆ ก็มาเดิน

ปิ่นม้น ก็อยากให้ทุกฝ่ายเข้ามาปรึกษาหารือกันว่าจะทำอย่างไร หลวงพ่อดำอยากจะให้เข้าถึงในสภาเลย ให้เป็นปัญหาของบ้านเมือง อบต. ผู้ใหญ่บ้าน นายอำเภอ ผู้ว่าราชการจังหวัดก็ต้องคิดเรื่องนี้ด้วย การเดินธรรมยาตราเป็นวิธีการของเราไม่มีวิธีอื่นที่ดีไปกว่านี้อีกแล้ว เราก็เป็นชาวบ้านลูกหลานตาสี่ตาสาไม่มีอำนาจในสภา ตอนนี้มันเกิดโรคไก่อมันเป็นผลกระทบ ไม่ผิดที่คนเลี้ยงไก่เขาจะโกรธเรา ไม่ผิดที่คนขายยาปราบศัตรูพืชเขาจะโกรธเรา ตอนนี้มันเกิดปัญหาขึ้นมาแล้ว ผลที่สุดมันก็เป็นผลกระทบร่วมกัน เกิดให้หัวदनกเกิดอะไรต่าง ๆ ต่อไปจะเกิดโรคภัยอะไรร้าย ๆ ยิ่งกว่านี้ ลำปะทาวเป็นตะกอนเขียวคล้ำ ...คนเลี้ยงไก่อาจจะไม่ได้กินไก่ คนปลูกผักอาจจะไม่ได้กินผักที่เขาปลูก แตงกวา พริก เขาอาจจะไม่กล้ากินเพราะมีการใช้สารเคมีมาก ๆ .....



## คำปฐก

พระไพศาล วิสาโล

เจ้าอาวาสวัดป่าสุคะโต อ.แก่งคร้อ จ.ชัยภูมิ

ประธานดำเนินงานโครงการฟื้นฟูชีวิต และธรรมชาติ ลุ่มน้ำลำปะทาว

คนเราไม่ได้มีเพียงร่างกาย หากยังมีจิตใจ เราจะมีสุขได้ไม่ใช่เพียงเพราะกินอิ่มและนอนอุ่นเท่านั้น หากเราต้องการความอุ่นใจและจิตที่ผ่อนคลายด้วย สุขภาพของคนเราจึงต้องมีทั้งมิติทางกายภาพและทางจิตใจ โดยที่ทั้งสองมิติต่างเชื่อมโยงสัมพันธ์กันอย่างยิ่ง สุขภาพกายจะได้ จิตใจต้องปลอดโปร่งแจ่มใส คนที่เครียดและอมทุกข์ตลอดเวลา มักกลายเป็นคนอมโรค หากไม่ป่วยด้วยโรคความดันโลหิตหรือโรคหัวใจ ก็อาจถึงกับเป็นโรคเมเร็ง ขณะเดียวกันคนที่อดนอน ร่างกายพักผ่อนไม่เต็มที่ จิตใจก็หดหู่ อ่อนเฉื่อยง่าย ยิ่งลุ่มพวยด้วยแล้วใจอาจผันแปรจนกลายเป็นคนละคนไปเลย.. กายกับใจมีอาจอยู่ตามลำพังได้ กายจะเป็นไปด้วยดีก็ต้องอาศัยสภาพแวดล้อมที่เกื้อกูล เช่น น้ำสะอาด อากาศบริสุทธิ์ อาหารปลอดพิษภัย ในทำนองเดียวกัน จิตใจจะเป็นปกติสุขได้ก็เพราะแวดล้อมด้วยผู้คนที่จริงใจและเปี่ยมเมตตา ..(พลังสีขาว จากหนังสือสุขสาระพลังสุขภาพ)

การจัดโครงการธรรมยาตราขึ้น เพื่อกระตุ้นให้ผู้คนได้ตื่นตัวในเรื่องของธรรมชาติที่กำลังเสื่อมโทรมไปทุกที ไม่ว่าจะเป็นป่า น้ำ และที่ดิน เพราะคนเรามุ่งที่จะตัดดวงจากธรรมชาติ ทำให้ธรรมชาติเสื่อมโทรม ซึ่งเกิดจากธรรมชาติภายในใจของผู้คนแปรเปลี่ยนไป สาเหตุที่ผู้คนเปลี่ยนไปมองเห็นว่าธรรมชาติเป็นเครื่องมือปรนเปรอความสุขและตัดดวงจากธรรมชาติ พวกเราเห็นว่าเรื่องของธรรมชาติมีความสัมพันธ์กับเรื่องของจิตใจ การกระตุ้นให้การฟื้นฟูธรรมชาติที่กำลังเสื่อมโทรม ควรควบคู่ไปกับการฟื้นฟูธรรมชาติภายใน กลุ่มেলাจิตใจให้ค้นพบความสุขที่แท้จริง ที่สามารถหาได้จากจิตใจภายใน การอยู่อย่างเรียบง่าย สันโดษ ถ้าผู้คนคิดเช่นนี้ก็สามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างกลมกลืนกับธรรมชาติ การเดินธรรมยาตราเป็นการปฏิบัติธรรมโดยเฉพาะกับผู้ร่วมเดิน

ธรรมยาตราจึงเป็นการเดินเพื่อธรรมชาติภายในและธรรมชาติภายนอก และเพื่อสร้างความเป็นธรรม ความถูกต้อง ปกติ แก่ธรรมชาติ สภาพแวดล้อม เพราะปัจจุบันธรรมชาติแวดล้อมเสื่อมโทรมไปมาก เกิดจากไม่ได้รับความเป็นธรรมชาติ ความถูกต้องจากมนุษย์ ทั้งที่ธรรมชาติได้เป็นผู้เลี้ยงดูเติบโต เราไม่ได้ดูแลธรรมชาติอันเกิดจากจิตใจที่คลาดเคลื่อนจากธรรมชาติภายในใจ เป็นการเดินด้วยธรรมะ และธรรมชาติด้วย คือ การเดินด้วยความสงบ การเดินเพื่อปฏิบัติธรรมสำรวมจิต และการฝึกใจให้เกิดความสงบภายใน เดินด้วยความเมตตา ร่วมรับรู้ทุกข์สุขกับผู้คนและสิ่งรอบข้าง เพราะเป็นสิ่งที่เชื่อมโยงสัมพันธ์กันเราไม่แยกธรรมชาติภายนอก ออกจากธรรมชาติภายในได้ หลักง่าย ๆ คือ เดินด้วยความสงบเย็นเป็นประโยชน์ การเดินด้วยธรรมะ และการเดินเพื่อธรรมก็จะเกิดขึ้นเป็นไปได้

แม้การเดินธรรมยาตราไม่สามารถเปลี่ยนแปลงหรือฟื้นฟูธรรมชาติอย่างรวดเร็วทันตาเห็นได้ แต่ถ้าหากมีผลต่อการสร้างการเปลี่ยนแปลงภายใน และการสร้างทัศนคติกับผู้คน คณะผู้จัดก็ถือว่าประสบความสำเร็จแล้ว

## สารบัญ

คำปรารภ

คำนำ

หลักการและเหตุผล

วัตถุประสงค์

กิจกรรม

การวางแผนงานและประชุม

การประชาสัมพันธ์

การจัดเก็บข้อมูล

การเดินธรรมยาตรา

ผลที่ได้รับ

ภาคผนวก

รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม

รายชื่อคณะกรรมการโครงการ

ผลการสำรวจคุณภาพลุ่มน้ำลำปะทาว

ผลการลุ่มตัวอย่างสารเคมีสะสมในเลือด

รายงานการประชุม

งบประมาณรายได้-ค่าใช้จ่าย

ตัวอย่างแผนพับ

ตัวอย่างแบบการบันทึกข้อมูลสัตว์เล็กน้ำจืด

## รายงานผลการดำเนินงาน

### โครงการฟื้นฟูชีวิตและธรรมชาติ ดูนน้ำลำปะทาว (ธรรมชาติ ครั้งที่ 4)

#### ความเป็นมาของโครงการ

เทือกเขาภูแล่นคาเป็นขุนเขาที่ทอดยาวไปจรดเขตแดนเทือกเขาเพชรบูรณ์ และเป็นทิวเขาลงทางใต้ ติดต่อแนวเขตเทือกเขาแดงพญาเย็น เป็นแนวเทือกเขาที่กั้นแบ่งภาคอีสานออกจากภาคกลาง พื้นที่บนเทือกเขาภูแล่นคาเป็นต้นกำเนิดของลุ่มน้ำลำปะทาว ที่ไหลไปบรรจบรวมกันกับลำน้ำชี ที่ ต.บ้านค่าย อ.เมือง จ.ชัยภูมิ และไหลรวมกับแม่น้ำพอง และแม่น้ำสงคราม ก่อนไหลรวมกับแม่น้ำมูล คูแม่น้ำโขง นับได้ว่าเป็นสายเลือดที่หล่อเลี้ยงผู้คนในพื้นที่ภาคอีสานตอนบน และเป็นสายน้ำที่ยาวที่สุดในประเทศไทย

ลำน้ำลำปะทาวในอดีตเมื่อ 30 ปีก่อนไม่เคยแห้ง เพราะมีป่าไม้หนาร่มครึ้ม แสงแดดไม่สามารถส่องผ่านไปถึงพื้นดิน ฤดูร้อนไม่ร้อน พอถึงฤดูฝน ลำปะทาวมีน้ำหลากแต่ก็ไม่ท่วม ด้วยเหตุที่มีผืนป่าในการรับปริมาณน้ำฝนครอบคลุมพื้นที่กว้างใหญ่กว่า 600,000 ไร่ อีกทั้งป่าไม้ยังช่วยดูดซับเอาความชุ่มชื้นจากฝนที่ตกต้องตามฤดูกาล แล้วค่อยๆปล่อยน้ำซับให้ซึมไหลรินออกมาตลอดทั้งปี ก่อนให้เกิดน้ำตกอันลือชื่อ คือน้ำตกตาดโตน นอกจากนี้ยังเป็นแหล่งผลิตอาหารและปัจจัย ๔ ให้กับคนในชุมชนบนเทือกเขาภูแล่นคาและชุมชนที่อยู่รอบ ๆ เขตอำเภอแก้งคร้อ อำเภอภูเขียว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ อำเภอหนองบัวแดงและอำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ จึงมีการให้สัมปทานป่าไม้ในปี 2514 ถึง ปี 2519 เริ่มมีผู้คนอพยพเข้ามาจับจองบุกเบิกพื้นที่ป่าอันเนื่องจากความอุดมสมบูรณ์ของผืนแผ่นดิน น้ำและแหล่งอาหาร จนมีการตั้งถิ่นฐานชุมชนขึ้นบนเทือกเขาภูแล่นคา ลำน้ำลำปะทาว ได้มีการก่อสร้างเขื่อนกันขึ้น จำนวน 2 เขื่อน ในปี 2535 คือ เขื่อนลำปะทาวตอนบน เพื่อการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานน้ำ และเพื่อชลประทานในการเกษตร ให้กับชาวอำเภอแก้งคร้อ ส่วนเขื่อนลำปะทาวตอนล่าง เป็นน้ำที่ไหลลงสู่ลำตาดโตน น้ำถูกนำไปใช้เพื่อการทำน้ำปะปา และการชลประทานในการเกษตรของชาวจังหวัดชัยภูมิ

แต่ในปัจจุบัน สภาพนิเวศวิทยาได้เสื่อมโทรม เพราะพื้นที่ป่าไม้ถูกทำลายมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง มีการส่งเสริมการเกษตรแบบพืชไร่ในการส่งขายผลผลิต มันสำปะหลัง ข้าวโพด อ้อย และสวนปาล์มคาลิปดัส แทนการปลูกพืชผักเพื่อการยังชีพ การไถพรวนพื้นที่การเกษตรทำให้เกิดปัญหาการชะล้างหน้าดิน มีตะกอนดินจำนวนมากไหลลงสู่แหล่งน้ำในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำลำปะทาวในแต่ละปี ความอุดมสมบูรณ์ร่อยหรอ ในฤดูฝนน้ำที่ไหลบ่าจากที่สูงปราศจากต้นไม้ช่วยชะลอการไหล ทำให้เกิดการกัดเซาะของหน้าดินค่อนข้างรุนแรง พัดพาเอาดินตะกอนและทรายมาทับถมลงสู่ลำปะทาว เป็นผลให้ลำน้ำมีลักษณะตื้นเขินมากขึ้นทุกปี อีกทั้งยังมีปัญหาสารพิษตกค้างในธรรมชาติจากการใช้สารเคมีทางเกษตรที่เพิ่มมากขึ้นตามจำนวนประชากรชาวบ้านที่เพิ่มขึ้นทุกปี รวมไปถึงปัญหาที่เกิดขึ้นจากการกระทำด้วยความไม่เข้าใจและไม่ตระหนักถึงความสำคัญของสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ เช่นปัญหาไฟป่า และ การทำฟาร์มเลี้ยงไก่ซึ่งมูลขึ้นมาเหมือนดอกเห็ด กลายเป็นตัวการก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมรายลำสุด



ด้วยเหตุนี้ พระครูบรรพตสุวรรณกิจ หรือ หลวงพ่อคำเขียน สุวณโณ เจ้าอาวาสวัดภูเขาทอง ต.ท่ามะไฟหวาน อ.แก่งคร้อ จ.ชัยภูมิ จึงได้ดำริทำโครงการธรรมชาตรเพื่อชีวิตและธรรมชาติของกลุ่มน้ำลำปะทาวขึ้นมา โดยเชิญชวนกลุ่มพระภิกษุ ครู นักเรียน ผู้นำชุมชน เยาวชนและชาวบ้านมาร่วมกันเดินธรรมงค์ เพื่อบอกเล่าเรื่องราวความทุกข์ยากของลำน้ำสายนี้ ให้ผู้คนบนหลังเขาได้รับทราบถึงสถานการณ์ปัญหาของกลุ่มน้ำลำปะทาวในปัจจุบัน เพื่อจะได้ช่วยกันเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างจริงจังต่อไป

## ความสำคัญของโครงการ

โครงการฟื้นฟูชีวิตและธรรมชาติกลุ่มน้ำลำปะทาว ได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ. 2543 ถึงปัจจุบันนับเป็นครั้งที่ 4 ด้วยการเดินธรรมงค์ในรูปแบบจาริกหรือธรรมชาตรา ไปตามหมู่บ้านต่าง ๆ รอบพื้นที่กลุ่มน้ำลำปะทาวบนเทือกเขาภูแล่นคา ในพื้นที่ 4 อำเภอ ของจังหวัดชัยภูมิ จำนวน 32 หมู่บ้าน เป็นระยะเวลา 8 วัน 7 คืน โดยเริ่มต้นจากพื้นที่ต้นน้ำวัดป่ามหาวัน(ป่าภูหลวง) หมู่บ้านตาครินทอง อ.ภูเขียว, อ.แก่งคร้อ, อ.เกษตรสมบูรณ์, อ.เมือง,และ มาสิ้นสุดที่หมู่บ้านท่ามะไฟหวาน อ.แก่งคร้อ รวมระยะทางทั้งหมด 87 กิโลเมตร

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา ชาวบ้านได้มีรับทราบถึงสถานการณ์ของพื้นที่กลุ่มน้ำลำปะทาวอย่างต่อเนื่อง มีการเดินธรรมชาตราเป็นการเดินเพื่อธรรมะภายในและธรรมะภายนอก ซึ่งเป็นการสร้างความเป็นธรรม ความถูกต้อง ปกติ ให้แก่ธรรมชาติแวดล้อม ดังนั้นการเดินธรรมชาตราที่ผ่านมาจึงเป็นการเดินด้วยธรรมะ และธรรมชาติด้วย มีการเดินด้วยความสงบ การเดินเพื่อปฏิบัติธรรมสำรวมจิต และการฝึกใจให้เกิดความสงบภายใน เดินด้วยความเมตตา ได้เข้าร่วมเดิน และได้ร่วมรับรู้ทุกข์สุขกับผู้คนสิ่งต่าง ๆ รอบข้าง มีการกระตุ้นให้ผู้คนได้ตื่นตัวในเรื่องของธรรมชาติที่กำลังเสื่อมโทรมไปทุกที ไม่ว่าจะเป็นป่า น้ำ และที่ดิน ซึ่งการฟื้นฟูธรรมชาติที่กำลังเสื่อมโทรม ควรควบคู่ไปกับการฟื้นฟูธรรมะภายใน ถลอมเกลตาจิตใจให้ค้นพบความสุขที่แท้จริง ที่สามารถหาได้จากจิตใจภายใน การอยู่อย่างเรียบง่าย สันโดษ สามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างกลมกลืนกับธรรมชาติ ได้สร้างความปรานีปลื้มปิติและปลื้มปิติศรัทธาให้กับชาวบ้านที่เข้าร่วม 32 หมู่บ้าน เด็กนักเรียนและคณะครู-อาจารย์ผู้เข้าร่วม จำนวนปีละไม่ต่ำกว่า 800 คน โดยจะมีชาวบ้านและหน่วยงานที่ได้เล็งเห็นความสำคัญได้เข้าร่วมเพิ่มจำนวนขึ้นทุกปี

สำหรับการจัดทำโครงการนี้ยังมีความแตกต่างของการจัดธรรมชาตราจากที่อื่น ๆ คือ มีเด็ก ๆ เยาวชนมาร่วมกันมาก ทำให้เด็กเกิดกระบวนการเรียนรู้ใหม่ มีสร้างการทำกิจกรรมกลุ่ม การฝึกความอดทน สามารถเดินร้อนกายแต่ไม่ร้อนใจได้ เป็นการเรียนรู้ด้วยตนเอง อีกทั้งเด็ก ๆ เยาวชน ยังเกิดความภาคภูมิใจที่ตัวเอง ที่พวกเขาสามารถช่วยเหลือชุมชน สังคม ท้องถิ่นและธรรมชาติรอบตัวเขาได้ ที่แตกต่างจากที่อื่น ๆ อีกอย่าง เมื่อเราบอกผู้คนว่าสารเคมีไม่ดี ชาวบ้านก็จะบอกว่าจะให้พวกเขาอยู่อย่างไร จึงได้มีการสาธิตการทำปุ๋ยหมักชีวภาพใช้เอง เพื่อเป็นทางเลือกใหม่ให้กับชาวบ้าน นอกจากนี้ยังมีการกระตุ้นให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมรับรู้ สร้างความเข้าใจต่อสภาพแวดล้อมรอบตัวเขา ด้วยกิจกรรมนับสิบสายน้ำ ที่ประเมินคุณภาพน้ำด้วยสัตว์เล็กน้ำจืด และนำผลที่ได้มาเปรียบเทียบ ซึ่งเรื่องง่าย ๆ ไม่ซับซ้อนหรือไม่ได้ใช้ความรู้ลึกซึ้งอะไร เด็ก ๆ

และชาวบ้าน ทำให้พบว่าเขาสามารถที่จะเข้าใจต่อสภาพแวดล้อมและคุณภาพน้ำในลำห้วยได้ เมื่อเขาเห็นว่าน้ำมีคุณภาพเช่นนี้จะนำไปสู่การอภิปรายถกเถียงกัน เป็นการเปิดโอกาสให้มีการพูดคุยกัน เขาก็จะเห็นได้ว่าตนเองมีส่วนที่ทำให้คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมลงอย่างไรบ้าง อีกอย่างที่แตกต่างกันคือการแสดงละครของสมาชิกร่วมเดิน เป็นการสะท้อนปัญหาเกี่ยวกับการเกษตร การฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม ประเด็นที่จะทำให้จุดประกายความคิด ในการหาทางออก ทางเลือกใหม่ต่อไป “กิจกรรมที่ผ่านมาหรือการเดินทางครั้งนี้ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงหรือฟื้นฟูธรรมชาติอย่างรวดเร็วได้ แต่อย่างน้อยก็เกิดขึ้นได้ส่งผลต่อการสร้างการเปลี่ยนแปลงภายในและการสร้างทัศนคติที่ดีให้กับผู้คน คณะผู้จัดก็ถือว่าประสบความสำเร็จแล้ว” (ส่วนหนึ่งของคำปรารภของพระไพศาล วิสาโล เจ้าอาวาสวัดป่าสุคะโต เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2545)

ดังนั้น โครงการฟื้นฟูชีวิตและธรรมชาติ กลุ่มน้ำลำปะทาว หรือ การเดินทางธรรมชาต ครั้งที่ 4 ซึ่งเกิดขึ้นด้วยความตระหนักและเล็งเห็นผลประโยชน์ของการดำเนินงานต่อเนื่อง จากกลุ่มต่าง ๆ ที่เข้าร่วมกิจกรรมที่ผ่านมา นอกจากนี้ยังได้สอดคล้องกับนโยบายและแผนการพัฒนาฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ ของนายธวัช สุวิมล ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ ในการจัดกิจกรรมครั้งนี้ถือได้ว่าเป็นสิ่งที่ดีมีประโยชน์ นำมาสู่การมีส่วนร่วมของทุกฝ่ายต่อการดูแลรักษาภูมิคุ้มกันลำปะทาว-สภาพสิ่งแวดล้อมรอบตัว เพราะสิ่งแวดล้อมเป็นเรื่องสัมพันธ์กับชีวิตและระบบนิเวศวิทยา การสร้างความสมดุลให้กับป่าไม้-ธรรมชาติ ย่อมนำมาซึ่งการช่วยเหลือเกื้อกูลกับชีวิตของผู้คน จังหวัดชัยภูมิ สำหรับการร่วมมือประสานงานกันในการผลักดันกิจกรรมการดำเนินงานครั้งนี้ของทุกฝ่าย จึงนำมาซึ่งประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อม ธรรมชาติ วิถีชีวิตของผู้คนในเขตพื้นที่กลุ่มน้ำลำปะทาว อันเป็นบุญกุศลกับประชาชนและสิ่งแวดล้อมของจังหวัดชัยภูมิและของประเทศชาติเป็นอย่างยิ่งต่อไป

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อนำธรรมะมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตประจำวัน เชื่อมการปฏิบัติธรรมผสมผสานเข้ากับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและธรรมชาติ
2. เพื่อรณรงค์ ให้ทุกฝ่ายได้ตระหนักต่อพิษภัยแวดล้อมรอบตัวเรา โดยการเผยแพร่ข้อมูลด้านต่างๆ ที่กำลังเกิดขึ้นในสถานการณ์ปัจจุบัน
  - เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับดิน-สารเคมี ได้แก่ การใช้สารเคมีและการชะล้างหน้าดิน เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการเกษตรที่ไม่ทำลายระบบนิเวศวิทยา เป็นต้น
  - เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับคุณภาพน้ำทางชีวภาพ ด้วยวิธีการดักสัตว์หน้าดิน
  - เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ป่าไม้บนเทือกเขาภูแล่นคา
3. เพื่อให้เกิดเวทีแลกเปลี่ยนของชาวบ้าน และคณะธรรมชาต ในการนำเสนอสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชน อันจะนำไปสู่แนวทางในการแก้ไขที่ยั่งยืนร่วมกันต่อไป

### กลุ่มเป้าหมาย เข้าร่วมกิจกรรม

จำนวนประมาณทั้งสิ้น 1,500 คน

- ชาวบ้าน-ผู้นำชุมชน และ กลุ่มเยาวชน จาก 42 หมู่บ้าน
- กลุ่มเครือข่ายเกษตรกรทางเลือกและเกษตรธรรมชาติ จาก 42 หมู่บ้าน
- พระภิกษุสงฆ์
- กลุ่มครู-นักเรียนในพื้นที่จังหวัดชัยภูมิ จำนวน 19 โรงเรียน
- สมาชิก-คณะกรรมการสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 5 ตำบล
- เจ้าหน้าที่หน่วยงานสาธารณสุข จำนวน 5 ตำบล
- นักวิชาการและข้าราชการในพื้นที่จังหวัดชัยภูมิ
- องค์พัฒนาเอกชน-กลุ่มคนที่สนใจทั่วไป

### กลุ่มผู้ร่วมเดินประจำทุกวัน ตั้งแต่วันที่ 12-19 พฤศจิกายน 2546 จำนวนประมาณทั้งสิ้น 117 คน

|                                            |       |        |
|--------------------------------------------|-------|--------|
| กลุ่มพระภิกษุและแม่ชี                      | จำนวน | 32 รูป |
| กลุ่มนักวิชาการและองค์กรพัฒนาเอกชน ผู้สนใจ | จำนวน | 43 คน  |
| กลุ่มเด็กนักเรียนและ โรงเรียน              | จำนวน | 37 คน  |
| กลุ่มสาธารณสุข                             | จำนวน | 5 คน   |

### กลุ่มที่ร่วมเดินส่งขบวนธรรมยาตราในแต่ละวัน-ร่วมกิจกรรม

|                                                          |                     |              |
|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
| ชาวบ้านในชุมชน 20 หมู่บ้านและร่วมทำบุญตักบาตร-แลกเปลี่ยน | จำนวนประมาณทั้งสิ้น | 850 คน       |
| สมณและผู้ปฏิบัติธรรม ของกลุ่มหินผาฟ้าผ่า ของชาวสันติอโศก | จำนวนประมาณ         | 70 คน        |
| เด็กนักเรียนบนเทือกเขาภูแล่นคา                           | จำนวน ประมาณ        | 430 คน       |
| โรงเรียนบ้านตาครินทอง                                    | ระดับชั้น.ป.4-6     | จำนวน 60 คน  |
| โรงเรียนบ้านท่าทางเกวียน                                 | ระดับชั้น.ป.1-3     | จำนวน 20 คน  |
| โรงเรียนบ้านท่าหินโงม                                    | ระดับชั้น .ม.1-2    | จำนวน 200 คน |
| โรงเรียนบ้านห้วยหมากแดง                                  | ระดับชั้น .ป.6      | จำนวน 14 คน  |
| โรงเรียนบ้านซับสีทอง                                     | ระดับชั้น ป.4-6     | จำนวน 25 คน  |
| โรงเรียนบ้านหนองแวง                                      | ระดับชั้น .ป.3-6    | จำนวน 60 คน  |
| โรงเรียนสตรีชัยภูมิ                                      | ระดับชั้น ม.4-6     | จำนวน 25 คน  |



## ผลการดำเนินงานกิจกรรม

### 1. การประชาสัมพันธ์โครงการ

เพื่อการรณรงค์เผยแพร่โครงการ นำเสนอข้อมูลสถานการณ์ปัญหาสิ่งแวดล้อมบนเทือกเขาภูแลนคา ผู้นำลำปะทาว ในการประสานความเข้าใจในกิจกรรมและผลของการดำเนินงานโครงการกับกลุ่มเป้าหมาย และบุคคลทั่วไป

#### ➤ ได้มีการจัดเวทีการประชุม-แลกเปลี่ยน

- การประชุมครั้งที่ 1 เพื่อสรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา และการเตรียมงานปี 2546 โดยกลุ่มคณะกรรมการและผู้ดำเนินการ ในวันที่ 15 สิงหาคม 2546 มีผู้เข้าร่วมทั้งสิ้น 14 คน
- การจัดประชุมครั้งที่ 2 เพื่อระดมความคิดเห็นแลกเปลี่ยนกับกลุ่มต่าง ๆ เช่น โรงเรียน สถานีอนามัย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานเทศบาล ป่าไม้ อบต. ผู้นำชุมชน ชาวบ้าน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งการแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน ในวันที่ 4 กันยายน 2545 ณ วัดภูเขาทอง บ้านท่ามะไฟหวาน ซึ่งมีผู้เข้าร่วมทั้งสิ้น จำนวน 84 คน
- การประชุมกรรมการและผู้ดำเนินงาน เพื่อติดตามความคืบหน้าของการเตรียมงาน ช่วงระยะเวลาของการเตรียมงาน จำนวน 3 ครั้ง ระหว่างเดือน สิงหาคม – ธันวาคม 2546 ในวันที่ 26 กันยายน 2546 มีผู้เข้าร่วมทั้งสิ้น 20 คน ในวันที่ 20 ตุลาคม 2546 มีผู้เข้าร่วมทั้งสิ้น 17 คน และในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2546 มีผู้เข้าร่วมทั้งสิ้น 13 คน ณ วัดป่าสุคะโต บ้านใหม่ไทยเจริญ ต.ท่ามะไฟหวาน อ.แก่งคร้อ จ.ชัยภูมิ

#### ➤ ได้มีการติดต่อประสานงานภายในและนอกพื้นที่

- ด้วยการยื่นหนังสือขอความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์ ให้กับผู้นำชุมชน หมู่บ้าน วัด โรงเรียน สาธารณสุขประจำตำบล องค์การบริหารส่วนตำบลและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ในท้องถิ่น(บนเทือกเขาภูแลนคาตอนบน) ซึ่งประกอบด้วย โรงเรียน จำนวน 19 โรงเรียน กำนัน-สารวัตรกำนัน จำนวน 5 ตำบล ผู้ใหญ่บ้าน จำนวน 42 หมู่บ้าน สถานีการบริการส่วนตำบล(อ.บ.ต.) 5 ตำบล สถานีอนามัย 6 สถานี หน่วยป้องกันรักษาป่าไม้ (ชย.9 บ้านท่ามะไฟหวาน, ชย.11 บ้านคาครีนทอง) เจ้าหน้าที่อุทยานแห่งชาติผาโครม เจ้าหน้าที่หน่วยจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำลำปะทาว สำนักงานเกษตรตำบล 5 ตำบล กลุ่มผู้นำชาวบ้านและชุมชน เช่น กลุ่มพระภิกษุสงฆ์ กลุ่มสตรี-ผู้สูงอายุ กลุ่มเยาวชน กลุ่มเกษตรกรผู้ทำการเกษตรทางเลือก ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่บนเทือกเขาภูแลนคา
- การติดต่อประสานงานภายนอกพื้นที่ โดยการยื่นหนังสือเอกสาร เพื่อเรียนเชิญเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการจัดกิจกรรม พร้อมทั้งได้จัดส่งรายงานและแผนปฏิบัติการ เพื่อแจ้งกำหนด

➤ **การจัดทำแผนพับประชาสัมพันธ์**

|                           |            |                                          |          |
|---------------------------|------------|------------------------------------------|----------|
| มูลนิธิโกลดคิมทอง         | 1,000 แผ่น | มูลนิธิโลกสีเขียว                        | 300 แผ่น |
| มูลนิธิสถานแสงอรุณ        | 400 แผ่น   | โรงเรียนรุ่งอรุณ                         | 100 แผ่น |
| วิถีไท                    | 100 แผ่น   | เครือข่ายชาวพุทธ                         | 100 แผ่น |
| สำนักงานเทศบาลแก้งคร้อ    | 70 แผ่น    | วัดป่ามหาวัน(ภูหลวง)                     | 150 แผ่น |
| วัดป่าสุคะโต              | 200 แผ่น   | โครงการนักสืบสายน้ำ                      | 30 แผ่น  |
| สำนักงานรทส.เมือง         | 50 แผ่น    | ศูนย์ศึกษาสิ่งแวดล้อมสตรีชัยภูมิ 50 แผ่น |          |
| สำนักงานรทส.แก้งคร้อ      | 20 แผ่น    | สำนักพิมพ์สารคดี                         | 20 แผ่น  |
| คุณอภิญา-กลุ่มสวนไทยเกษตร | 40 แผ่น    | วิทยาลัยเกษตร-ชัยภูมิ                    | 20 แผ่น  |
| สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด  | 20 แผ่น    | พื้นที่เขตการศึกษาชัยภูมิ เขต 1          | 20 แผ่น  |
| กลุ่มระบัดใบ-ระนอง        | 20 แผ่น    | ร.ร.ขามแก่นนคร                           | 20 แผ่น  |
| ดร.นฤมล ขอนแก่น           | 20 แผ่น    | พล.ต.ต.สุรศักดิ์ สุธารมณ                 | 20 แผ่น  |

6

### ➤ ได้จัดทำอปอครโมฆณา-ประชาสัมพันธ์

- เพื่อได้มีการถ่ายทอดทางวิทยุกระจายเสียง อสมท. วสมท. ชัยภูมิ และทางจส.5 มีความยาวประมาณ 45 วินาที โดยได้รับความอนุเคราะห์ในการอัดเทปสปรตต้นฉบับจากทางวัดป่าสุคะโตและโรงเรียนบ้านสวนเด็ก อีกทั้งได้จัดทำเทปประชาสัมพันธ์ตามหมู่บ้านอีกหนึ่งชุด เพื่อไปแจกให้ทางหมู่บ้านประชาสัมพันธ์..ความยาวประมาณ 15 นาที นอกจากนี้ยังได้มีการจัดทำแผ่นปลิวจำนวน 200 แผ่น สำหรับประชาสัมพันธ์ตามร้านค้า/โรงเรียนในเขตชัยภูมิ และน่าจะมีการทำแผ่นปลิวเชิญชวนชาวบ้าน เข้าร่วมรายการเวทีชาวบ้าน

### ➤ จัดทำป้ายผังรณรงค์

- จัดทำด้วยผ้าขาวขนาด 1.60 เมตร X 4 เมตร ซึ่งจะติดประกาศไว้ตามจุดต่าง ๆ ในหมู่บ้าน โดยมีข้อความเชิญชวนชาวบ้านเข้าร่วมกิจกรรมทำบุญตักบาตร การตรวจสอบเคมีในเลือด การทำกิจกรรมนันทนกีฬา น้ำแข็งกำหนดการ กิจกรรมอื่น ๆ และสถานที่ จำนวนทั้งสิ้น 15 ผืน เพื่อให้ชาวบ้านในชุมชนได้รับทราบกิจกรรมล่วงหน้า และเข้าร่วมกิจกรรม ทั้งนี้ได้รับความอนุเคราะห์จากสำนักงานเทศบาลเมือง จังหวัดชัยภูมิ และนอกจากนี้ยังมีหน่วยงานที่ได้ให้การสนับสนุนร่วมเขียนป้ายรณรงค์ติดตามสถานที่ต่าง ๆ เช่น สำนักงานเทศบาลเมืองแก่งคร้อ ติดป้ายในเขตอำเภอแก่งคร้อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ เป็นต้น
- จัดทำป้ายผ้า ขนาด 1.80 เมตร X 4 เมตร ซึ่งจะใช้ในการประชาสัมพันธ์ช่วงการเดินรณรงค์ไปตามหมู่บ้านต่าง ๆ จากโรงเรียนสตรีชัยภูมิ จำนวน 10 ผืน ทั้งนี้ได้รับความอนุเคราะห์จากสำนักงานเทศบาลอำเภอแก่งคร้อจำนวน 6 ผืน โรงเรียนสีทองใต้ จำนวน 4 ผืน

### ➤ จัดทำป้ายคัดเอาต์

- โดยการจัดทำด้วยไม้อัด ขนาด 1.80 เมตร X 4 เมตร จำนวน 6 แผ่น ซึ่งจะติดประกาศไว้ตามจุดต่าง ๆ ในหมู่บ้าน โดยมีข้อความเชิญชวนชาวบ้านร่วมกิจกรรม กำขวัณรณรงค์ กำหนดการ เส้นทาง และสถานที่ จำนวน 2 จุด ๆ ละ 3 แผ่นป้ายต่อกัน โดยได้ทำการติดตั้งในหมู่บ้านโคกสูง ซึ่งเป็นทางขึ้นเทือกเขาภูแล่นคา เขตท้องที่ด้านอำเภอแก่งคร้อ และ บริเวณทางขึ้นอุทยานแห่งชาติดาดโคน พร้อมทั้งได้ดำเนินการติดป้ายประชาสัมพันธ์ข้างรถปิกอัพอีกจำนวน 2 แผ่นป้าย เพื่อเป็นการเผยแพร่กิจกรรมไปสู่สาธารณชนทั่วไป และการเชิญชวนให้คนทั่วไปได้ตระหนักถึงคุณค่าและปัญหาของสิ่งแวดล้อม ถ่มน้ำใส่ปะทาว บนเทือกเขาภูแล่นคา จังหวัดชัยภูมิ พร้อมทั้งได้รับความอนุเคราะห์จากอบต.ต่าง ๆ ช่วยทำป้ายประชาสัมพันธ์ติดตามสำนักงานสภาองค์การบริหารส่วนตำบล



➤ **การจัดทำบอร์คณิทรศการ จำนวน 20 บอร์ด**

- บอร์ดรูปภาพกิจกรรมที่ผ่าน (ครั้งที่ 1-3)
- บอร์ดรูปภาพธรรมชาติ ป่าไม้ สัตว์ป่า และนกบนเทือกเขาภูแล่นคาในอดีตและปัจจุบัน จากโครงการศึกษาและสำรวจนกบนเทือกเขาภูแล่นคา ของทางชมรมदेักรักนก
- บอร์ดรูปภาพผลิตผล-อาหารจากธรรมชาติบนเทือกเขาภูแล่นคา เช่น ภาพหน่อไม้ เห็ด การหาหินในลุ่มน้ำลำปะทาว เป็นต้น
- บอร์ดรูปภาพเกี่ยวกับการทำเกษตรธรรมชาติ และเกษตรทางเลือกใหม่ พืชผักพื้นบ้าน สมุนไพร ซึ่งส่วนหนึ่งได้รับความอนุเคราะห์นำมาจากกลุ่มส่งเสริมการเกษตร ของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกร (สปก.) จ.อุทัยธานี

2. **การเก็บข้อมูลและตรวจสอบคุณภาพน้ำในลำห้วย ด้วยวิธี “นักสืบสายน้ำ”**

เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลซึ่งใช้ในการเปรียบเทียบ พร้อมทั้งการศึกษาวิเคราะห์ประเมินสถานการณ์คุณภาพน้ำของลำห้วยสาขาลุ่มน้ำลำปะทาว ตลอดช่วงระยะเวลา 4 ปี อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เห็นถึงการเปลี่ยนแปลง ถึงปัญหาผลกระทบของลุ่มน้ำลำปะทาว อีกทั้งนำเสนอผลการศึกษาข้อมูลให้กับชุมชนได้รับทราบสถานการณ์คุณภาพน้ำในปัจจุบัน

➤ **วิธีการและผลการสำรวจคุณภาพน้ำ**

- มีการรวมกลุ่มตั้งเป็นสถานีตรวจสอบคุณภาพน้ำ “นักสืบสายน้ำ” โดยกลุ่มเด็ก-เยาวชน สมาชิกชมรมदेักรักนก และพระภิกษุสงฆ์ จำนวนทั้งสิ้น 18 - 25 คน ได้ออกสำรวจคุณภาพน้ำ เพื่อตรวจสอบประเมินคุณภาพน้ำ ลุ่มน้ำลำปะทาว ในบริเวณจุดที่เคยมีการสำรวจข้อมูลมาแล้วตั้งแต่ปี พ.ศ. 2543ถึงปัจจุบัน จำนวน 5 ลำห้วย 9 จุด โดยได้ดำเนินการในช่วงวันเสาร์-อาทิตย์ พร้อมทั้งได้นำผลข้อมูลที่ได้นเสนอต่อชุมชนในช่วงของการดำเนินงานเดินธรรมาตรา ผลการดำเนินและผลของการสำรวจเป็นดังนี้

⇒ เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2546 ลำห้วยคือถ้ำ บริเวณหมู่บ้านท่าเว่อใน ซึ่งลำห้วยนี้เป็นน้ำซับที่ไหลมาจากยอดเขาภูเกี ซึ่งเป็นยอดเขาที่สูงที่สุดบนเทือกเขาภูแล่นคา **คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ก่อนไปทางดี** เพราะเนื่องจากบริเวณที่สำรวจยังไม่มีชุมชนมาตั้งบ้านเรือน แต่พื้นที่ได้ถูกใช้ทำการเกษตร โดยเฉพาะได้มีการปลูกมันสำปะหลัง อ้อย เป็นส่วนใหญ่ มีการใช้สารเคมีฆ่าหญ้าเพื่อเตรียมพื้นที่ปลูก โดยไม่มีการไถพรวนเนื่องจากเป็นพื้นที่ลาดชัน และมีก้อนหินขนาดใหญ่ บริเวณพื้นที่ท้องน้ำก็มีก้อนหินขนาดใหญ่จำนวนมาก ดังนั้นน้ำที่ไหลตามลำห้วยจึงมีการกักกรองดินตะกอน และฟอกน้ำให้สะอาดขึ้น ซึ่งมีผลทำให้ยังสามารถพบเห็นสัตว์เล็กน้ำจืดหลายชนิดที่อยู่ในสภาพ

น้ำได้ แต่การบุกเบิกพื้นที่การเกษตรและการใช้สารเคมีก่อนข้างจะรุนแรงขึ้นทุกปี แนวโน้มจึงมีความเป็นไปได้ที่คุณภาพน้ำจะแย่ลง

⇒ เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2546 ลำห้วยลาดผักหนาม บริเวณหมู่บ้านบ่อทองคำ เป็นลำห้วยที่ไหลมาจากยอดเขาภูเกษร บนเทือกเขาภูแล่นคา มีพื้นที่เป็นเนินเขาสูง บางแห่งมีความลาดชันมาก น้ำใส พื้นที่ท้องน้ำมีก้อนกรวดและแผ่นหินขนาดใหญ่ สภาพลำห้วยผ่านชุมชนที่มีขนาดเล็กประมาณ 26 หลังคาเรือน พื้นที่ในบริเวณนี้ส่วนใหญ่เคยถูกบุกเบิกปลูกพืชไร่แล้วปล่อยทิ้งร้างไว้ มีหญ้าคาและคันสาบเลื้อยขึ้นปกคลุม แต่ยังคงมีการเผาป่าในบริเวณพื้นที่แห่งนี้อยู่เป็นประจำเพื่อล่าสัตว์และเลี้ยงวัว-ควายของชาวบ้าน แต่เนื่องจากในขณะระหว่างที่ทีมสำรวจได้ทำการสำรวจ ได้เกิดอุบัติเหตุล้มล้มของสมาชิกขึ้น จึงจำเป็นต้องหยุดการสำรวจ ผลการสำรวจจึงไม่ได้มีการสรุป

⇒ เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2546 ลำห้วยลำปะทาว บริเวณวัดป่ามหาวัน(ภูหลง) เป็นต้นน้ำลำปะทาว ปกคลุมอยู่ มีกลุ่มชาวบ้านคาครินทอง และคณะสงฆ์วัดป่ามหาวัน คูแถม ปกป้องและฟื้นฟูป่า ดังนั้นจึงยังคงมีสภาพป่าดิบแล้งผืนใหญ่ที่สุดบนเทือกเขาภูแล่นคาประมาณเนื้อที่ 2,500 ไร่ หลงเหลือไว้ให้เห็นสภาพความสมบูรณ์ของเทือกเขาแห่งนี้ ชาวบ้านได้มีการสร้างฝายล้นขนาดเล็กกักเก็บน้ำไว้เพื่อทำประปาภูเขาใช้ในหมู่บ้าน ทีมงานได้มีการสำรวจบริเวณห่างจากหลังฝายน้ำล้นนี้ ประมาณ 100 เมตร พบว่าคุณภาพน้ำยังอยู่ในเกณฑ์ดีและมีแนวโน้มไปทางพอใช้ ซึ่งแตกต่างจากปี 2545 ซึ่งผลอยู่ในเกณฑ์ดีมาก ซึ่งพบว่าบริเวณต้นน้ำนอกแนวเขตพื้นที่ป่ามีการทำการเกษตรปลูกมันสำปะหลัง มีการใช้สารเคมีฆ่าหญ้าปริมาณมาก

⇒ เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2546 ลำห้วยถ้ำเต่า บริเวณหมู่บ้านท่าเว่นนอก ซึ่งเป็นจุดที่ได้มีการสำรวจในปี 2545 ลำห้วยนี้เป็นลำห้วยสาขาที่ไหลไปลงสู่ลำน้ำลำปะทาวร่วมกับลำห้วยคี่ จุดที่สำรวจมีพื้นที่ท้องน้ำเป็นก้อนหินขนาดใหญ่ ปริมาณน้ำมาก และมีคันไม้ขึ้นริมตลิ่ง คุณภาพอยู่ในเกณฑ์พอใช้ค่อนข้างไปดี ซึ่งพบว่ามีความสะอาดที่ดีขึ้นกว่าปี 2545 แล้วพบว่ามีความหลากหลายของสัตว์เล็กน้ำจืดอยู่เป็นจำนวนมากหลากหลาย พร้อมทั้งมีปริมาณแต่ละชนิดมากขึ้น

⇒ เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2546 ลำห้วยวังคำแคน บริเวณหมู่บ้านดั่งวังคำแคน เป็นลำห้วยที่ไหลมาออกทางด้านทิศตะวันตก พื้นที่ที่มีความลาดชัน บนยอดภูมีหมู่บ้านแหล่งหญ้าคาตั้งชุมชนอยู่บนยอดภู พื้นที่มีการบุกเบิกปลูกพืชไร่ เช่นมันสำปะหลัง ข้าวโพดและอ้อย ผ่านหมู่บ้านชัยสมบูรณ์ ซึ่งมีการตั้งฟาร์มไก่จำนวนมาก ดังนั้นน้ำในบริเวณที่สำรวจจึงมีการผ่านพื้นที่เกษตรและชุมชน จุดที่สำรวจเป็นพื้นที่ท้องน้ำที่มีแผ่นหินขนาด

ใหญ่ น้ำไหลแรงและมีแอ่งน้ำ **คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้เริ่มแย่**มาก พบปริมาณ  
หนอนรึ้นน้ำจืดแดง จำนวนมากและมีขนาดลำตัวใหญ่-สีแดง คาดว่าบริเวณดังกล่าวมี  
อาหารซึ่งเป็นซากพืชซากสัตว์จำนวนมาก และมีปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำน้อย

⇒ เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2546 ลำห้วยลำปะทาว บริเวณหมู่บ้านท่าทางเกวียน มีสภาพ  
พื้นที่เป็นเนินเขาสูงรอบ ๆ หมู่บ้าน มีการทำเกษตรปลูกมันสำปะหลัง และสวนผลไม้  
(ลิ้นจี่ ลำไย ขนุน) มีการใช้สารเคมีและยาฆ่าหญ้าจำนวนมาก พื้นที่ของน้ำบริเวณที่  
สำรวจเป็นดินตะกอนทรายค่อนข้างมาก มีแผ่นหิน และแอ่งน้ำ มีปริมาณสาหร่ายซึ่ง  
ชาวบ้านเรียกว่าเพาค่อนข้างมาก ซึ่งมีสีเขียวเข้ม ในอดีตชาวบ้านนำมารับประทาน(ทำ  
ลาบ)ปัจจุบันชาวบ้านไม่ได้นำมารับประทาน พบปริมาณน้ำของสัตว์เล็กน้ำจืดค่อนข้าง  
น้อยมากในแต่ละชนิด และมีขนาดลำตัวเล็ก(ไม่สมบูรณ์) **คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้  
และค่อนข้างแย่** แนวโน้มในอนาคตจะแย่ เพราะลำน้ำนี้ไหลผ่านกลางหมู่บ้าน  
พร้อมทั้งมีการไหลผ่านชุมชน และพื้นที่การเกษตรจำนวนมาก มีกระแสน้ำที่ไหลช้า  
ขึ้น

- มีการจัดตั้งทีมคณะสำรวจตรวจสอบคุณภาพน้ำ “กลุ่มนักสืบสายน้ำ” ในช่วงการเดินรณรงค์  
ของขบวนการธรรมชาติรณรงค์ ทีมงานส่วนใหญ่เป็นกลุ่มเด็กนักเรียน สมาชิกชมรมเด็กรักนกที่ได้  
เข้าร่วมในขบวนการธรรมชาติรณรงค์ จำนวน 37 คน เพื่อร่วมกิจกรรมตรวจสอบประเมินผลคุณภาพ  
น้ำกับกลุ่มชาวบ้านในชุมชนที่ผ่านและหยุดพักทำกิจกรรม โดยได้มีการสำรวจทั้งสิ้น  
จำนวน 4 ครั้ง ซึ่งพบว่าคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ค่อนข้างแย่ แนวโน้มจะแย่

⇒ เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2546 มีการสำรวจลำห้วยลำปะทาว บริเวณใกล้โรงเรียนบ้านกุด  
โง้งคงสวรรค์ ชาวบ้านและชุมชนเรียกว่าน้ำตกสาวเอะ ซึ่งเป็นบริเวณที่มีโขดหิน แผ่น  
หินขนาดใหญ่ และแอ่งน้ำ ทำให้เกิดน้ำตกขนาดเล็ก การไหลของน้ำค่อนข้างแรงมี น้ำมีสี  
ขุ่น มีกลิ่นเล็กน้อยจากซากพืชและซากสัตว์ บริเวณพื้นที่รอบ ๆ มีการทำการเกษตรปลูก  
พืชไร่ อ้อย มันสำปะหลัง และสวนผลไม้

⇒ เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2546 มีการสำรวจคุณภาพน้ำแข็ง ซึ่งเป็นลำน้ำสาขาที่ไหลลงสู่เขื่อน  
ลำปะทาวตอนล่าง ณ หมู่บ้านแจ้งเจริญ โดยมีกลุ่มเด็กนักเรียนจากโรงเรียนสตรีชัยภูมิ  
และโรงเรียนชิลองได้เข้าร่วมกิจกรรมด้วย บริเวณจุดที่สำรวจอยู่ใกล้กับฝายน้ำล้น ซึ่งเคยมี  
การสำรวจเมื่อปี 2543 สภาพพื้นที่อยู่ใกล้กับแหล่งชุมชนขนาดใหญ่ มีการทำฟาร์มไก่ หมู  
และพื้นที่สวนผลไม้ (ไร่อ้อย) ซึ่งมีการใช้สารเคมีค่อนข้างมาก พบปริมาณสัตว์ไม่หลากหลาย  
ชนิด แต่ละชนิดมีปริมาณน้อยและมีขนาดลำตัวเล็กไม่สมบูรณ์ น้ำมีสีขุ่น มีตะกอน  
เล็กน้อยและมีกลิ่น



⇒ เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2546 ได้สำรวจน้ำซึ่งเป็นต้นน้ำของลำห้วยแจ้ง ณ บริเวณบ้านหนองกะโถว พบว่าคุณภาพน้ำดีขึ้นไปในทางที่เสีย แม้ชาวบ้านจะยังคงมีการยืนยันว่าคุณภาพน้ำพอใช้ แต่ทุกคนต่างยอมรับว่าคุณภาพน้ำแย่ลงจากปี 2545 มีจำนวนชนิดสัตว์เล็กน้ำจืดไม่หลากหลาย และมีปริมาณน้อย มีน้ำที่ใส พื้นที่ท้องน้ำเป็นโคลนหินและดินทราย มีพืชริมน้ำจำนวนมากและหลากหลายชนิด

⇒ เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2546 ได้สำรวจน้ำห้วยผักหนาม ซึ่งชาวบ้านเรียกว่าแหล่งออนซอน พื้นที่มีแผ่นหินลาดขนาดใหญ่และน้ำไหลผ่านสวยงามมาก ชนิดของสัตว์เล็กน้ำจืดมีน้อย และไม่หลากหลาย พบว่าคุณภาพน้ำพอใช้เริ่มแย่

### 3. การเดินชมรมยาตรา ด้วยเท้าไปตามหมู่บ้านต่างๆ

เพื่อการประสานความร่วมมือกับทุกฝ่ายในพื้นที่ ในการผลักดันให้เกิดความร่วมมือกันอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ อีกทั้งเป็นการผสมผสานกันระหว่างธรรมะคือการปฏิบัติธรรม และธรรมชาติคือการเรียนรู้และเกิดความตระหนักในคุณค่าของสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น

#### กิจกรรม

- มีการจัดตั้งขบวนคณะธรรมยาตราเดินเท้าธรรมรงค์ ซึ่งประกอบด้วย พระภิกษุ ชาวบ้าน เด็กนักเรียน จำนวนเฉลี่ยประมาณ 120-500 คนต่อวัน โดยมีการถือ ป้ายคำขวัญธรรมรงค์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม ธรรมชาติ ลุ่มน้ำลำปะเทาว ชูธงธรรมจักร ธงชาติและธงขบวนธรรมยาตรา ระยะทางประมาณ 87 กิโลเมตร ผ่าน 32 หมู่บ้าน จำนวน 8 วัน 7 คืน โดยจะพักค้างแรมตามวัดในหมู่บ้านตามเส้นทางจุดแวะพักของแต่ละวัน ซึ่งในแต่ละวันได้ทำกิจกรรมร่วมกับผู้เดินขบวนและชาวบ้าน มีการฝึกอบรมและร่วมกันปฏิบัติธรรม ด้วยการทำวัตรเช้า-เย็น ด้วยการก้าวเดินอย่างมีสติ งามและภาวนาร่วมกันกับชาวบ้านในหมู่บ้าน

- มีการทำบุญตักบาตร และมีการแสดงธรรมเทศนา ด้วยธรรมบรรยายกับชาวบ้านและผู้เข้าร่วมเดิน ซึ่งเทศน์โดยหลวงพ่อคำเขียน สุวณโณ และพระไพศาล วิสาโล โดยเน้นธรรมะกับวิถีชีวิตประจำวัน การผสมผสานความสอดคล้องในการดำรงชีพของสรรพชีวิตระหว่างธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและสังคมของมนุษย์ในปัจจุบัน

- มีการเล่นละครเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบของธรรมบันเทิง โดยนักแสดงจากกลุ่มคณะธรรมยาตรา ที่มีการจัดแบ่งหน้าที่ในแต่ละวัน การแสดงหมอลำพื้นบ้าน ซึ่งเป็นชาวบ้านหมู่บ้านท่ามะไฟหวาน และวงแคนจากกลุ่มผู้สูงอายุในตำบลบ้านท่ามะไฟหวาน เป็นเนื้อหาเกี่ยวกับชีวิตและชุมชนของคนลุ่มน้ำลำปะเทาว ในส่วนของภาคกลางคืนแต่ละจุดพักค้างคืน

- มีเวทีการพูดคุยแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำงานเกษตรกรรมชาตของชาวบ้าน เวทีระดมภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการหาอยู่หากินของคนบนเทือกเขาภูผานาค

- วิดีโอ “กรณีศึกษาของการทำการเกษตรกรรมชาติ ในพื้นที่อื่น ๆ” จัดฉายภาพสไลด์และวิดีโอ เกี่ยวกับผลกระทบและสถานการณ์ลุ่มน้ำลำปะทาวในปัจจุบัน

- มีการตรวจหาสารเคมีสะสมในเลือดให้กับกลุ่มชาวบ้าน จำนวน 12 หมู่บ้าน จากกลุ่มชาวบ้านและคณะผู้ร่วมเดินธรรมาตรา จำนวน 478 คน ผลพบว่าปริมาณสารเคมีสะสมในเลือดในระดับปกติ 4 คน เท่ากับ 0.84 % ระดับปลอดภัย 60 คน เท่ากับ 12.55 % ระดับเสี่ยง 219 คน เท่ากับ 45.82 % และระดับไม่ปลอดภัย 184 คน เท่ากับ 37.87% ตรวจสรุปผลไม่ได้อีก 11 คน เท่ากับ 2.30 %

- มีกิจกรรมสำรวจคุณภาพน้ำ “นักสืบสายน้ำ” ซึ่งได้แบ่งออกเป็น 10 กลุ่มร่วมกันกับชาวบ้านในแต่ละจุด ทำทั้งสิ้น 4 ครั้ง คือหมู่บ้านกุดโจ่ง หมู่บ้านแจ้งเจริญ หมู่บ้านหนองกะโถว และหมู่บ้านเหล่าออนซอน

- มีการแจกจ่ายไม้จากกรมป่าไม้ของทางจังหวัดชัยภูมิ

#### เส้นทางและจุดที่พัก

- เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2546 รับลงทะเบียนผู้เข้าร่วมเดิน ณ วัดป่ามหาวัน(ภูหลง) บ้านดาดรินทอง ต.ธาตุทอง อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ ด้วยการแนะนำตัว ความคาดหวัง และการปฏิบัติกิจกรรมประจำวันในแต่ละวัน มีการแบ่งกลุ่มย่อยตามหน้าที่รับผิดชอบ เพื่อทำงานร่วมกัน ทั้งหมด 7 กลุ่ม โดยจะมีผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนหน้าที่ทุกวัน พร้อมทั้งชี้แจงขบวนการรูปแบบการเดินทาง และชี้แจงวัตถุประสงค์ของการจัดกิจกรรมโครงการฟื้นฟูชีวิตและธรรมชาติลุ่มน้ำลำปะทาว ครั้งที่ 4 ในลักษณะของการเดินธรรมาตราโดยพระไพศาล วิสาโล กล่าวว่า การเข้าร่วมกิจกรรมครั้งนี้จะนำไปสู่การฝึกปฏิบัติภายใน ฝึกจิตใจให้เกิดความสงบ ด้วยเมตตา ความรัก ความเอื้ออาทรกับสิ่งรอบข้าง พร้อมกับการเรียนรู้ไปกับสิ่งต่าง ๆ รอบตัว เรียกร้องความสุข ความสมบูรณ์ให้คืนสู่แผ่นดินและลุ่มน้ำลำปะทาว

- เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2546 เป็นการออกเดินเท้าในวันแรก จากวัดป่ามหาวัน ถึงบ้านกุดโจ่ง โดยหยุดพักกันพลที่หมู่บ้านท่าเว่นนอก ระยะทางประมาณ 14 กิโลเมตร ซึ่งมีกลุ่มผู้ร่วมเดินทั้งสิ้นประมาณ 90 คน โดยหยุดพักกันภัตตาหารเช้าที่ศาลากลางหมู่บ้านดาดรินทอง โดยมีกลุ่มชาวบ้านซึ่งส่วนใหญ่เป็นสตรีผู้สูงอายุ และสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลธาตุทองให้การต้อนรับประมาณ 50 คน หลวงพ่อคำเขียน สุวันโณ ได้เทศนาธรรมให้กับชาวบ้าน หลังจากนั้นได้ออกเดินร่วมกัน โดยมีกลุ่มตัวแทนจากทส.(ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร) จากอำเภอแก้งคร้อได้สาธิตการทำน้ำหมัก แต่ปรากฏว่ามีชาวบ้าน

เข้าร่วมประมาณ 10 คน โดยชาวบ้านส่วนใหญ่ได้เดินร่วมเด็กนักเรียนอีกประมาณ 30 คน ซึ่งมีรถประชาสัมพันธ์ของอบต.ธาตุทองได้นำขบวนไปส่งขบวนธรรมชาตรา ที่หมู่บ้านท่าเว่อ ระยะทางประมาณ 7 กิโลเมตร ซึ่งเป็นจุดพักดินเพล มีชาวบ้านท่าเว่อให้การต้อนรับประมาณ 30 คน มีการตรวจสอบสารเคมีในเลือด โดยเจ้าหน้าที่สถานีอนามัยตำบลท่ามะไฟหวาน นำโดยนายบุญมา คงโพธิ์น้อย นำทีมอาสาสมัครในชุมชน มีการแจกกล้าไม้และสาริดการทำหมักของรศ.อำเภอแก้งคร้อ พบว่าไม่มีชาวบ้านเข้าร่วมกิจกรรมสาริด เพราะเนื่องจากว่าเป็นกิจกรรมที่ชาวบ้านส่วนใหญ่เคยได้รับรู้มาบ้างแล้ว และกลุ่มชาวบ้านส่วนใหญ่เป็นสตรีผู้สูงอายุและเด็ก หลังจากนั้นได้ออกเดินไปหมู่บ้านกุดโจ่ง ซึ่งเป็นจุดเป้าหมายที่ปัก มีการสำรวจคุณภาพน้ำในช่วงบ่าย ส่วนภาคกลางคืนมีการแสดงหมอลำ การแสดงละคร และการได้ร่วมพูดคุยกับผู้ใหญ่บ้าน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านท่ามะไฟหวาน เกี่ยวกับปัญหาของชุมชน และการทำมหากินของชาวบ้าน

- เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2546 เป็นการออกเดินเท้าจากวัดบ้านกุดโจ่ง ถึงหมู่บ้านโป่งช้าง โดยหยุดพักดินเพลที่บ้านยางคำ ระยะทางประมาณ 12 กิโลเมตร ซึ่งมีกลุ่มผู้ร่วมเดินทั้งสิ้นประมาณ 80 คน โดยมีกลุ่มชาวบ้าน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นสตรีผู้สูงอายุ เด็กและสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลท่ามะไฟหวานให้การต้อนรับ จำนวนประมาณ 100 คน หลวงพ่อคำเขียน สุวันโธ ได้เทศนาธรรมให้กับชาวบ้าน หลังจากนั้นได้ออกเดิน ได้มีพระสันติธรรม และคุณฉัตรชัย โรจน์เรืองโร จากบ้านวิถีไท ได้ร่วมพูดคุยกับชาวบ้านเกี่ยวกับการทำปุ๋ยหมักชีวภาพ ซึ่งปรากฏว่ามีชาวบ้านให้ความสนใจและได้ร่วมประมาณ 30 คน มีการจัดทำแบบสอบถามและตรวจสอบสารเคมีสะสมในเลือด โดยเจ้าหน้าที่สถานีอนามัยตำบลท่ามะไฟหวาน นำโดยนายบุญมา คงโพธิ์น้อย นำทีมอาสาสมัครในชุมชนและนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยขอนแก่น จุดพักที่บ้านโป่งช้างเป็นวัดที่อยู่ติดกับหน้าผาทางด้านทิศตะวันออกฝั่งอำเภอแก้งคร้อ สามารถมองเห็นทัศนียภาพข้างล่างและความรู้สึกถึงความเป็นชุมชนบนเทือกเขาภูแล่นคาได้เป็นอย่างดี
- เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2546 เป็นการออกเดินเท้าจากวัดบ้านโป่งช้าง ถึงวัดคงคาแดนสวรรค์ บ้านแจ้งเจริญ โดยหยุดพักดินเพลที่บ้านห้วยทรายทอง ระยะทางประมาณ 11 กิโลเมตร ช่วงเช้ามีกลุ่มชาวบ้านได้ทำบุญตักบาตรและร่วมตรวจเลือดกับทางเจ้าหน้าที่สถานีอนามัยตำบลเก่าคำดี หลังจากนั้นจึงได้ออกเดินเท้าโดยมีกลุ่มเด็กนักเรียนโรงเรียนบ้านท่าหินโงม จำนวนประมาณทั้งสิ้น 200 คนเข้าร่วมเดินส่ง รวมผู้ร่วมเดินทั้งสิ้นประมาณ 300 คน โดยมีกลุ่มเด็กนักเรียนจากโรงเรียนสตรีชัยภูมิและโรงเรียนสีทองได้ให้การต้อนรับร่วมกับสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหินโงม และชาวบ้าน ซึ่งวันนี้ได้มีการสำรวจคุณภาพน้ำและจัดเตรียมสถานที่สำหรับการแสดงนิทรรศการ ส่วนภาคกลางคืนมีร่วมปฏิบัติ

ธรรมของกลุ่มชาวบ้านและการแสดงของหมอลำพื้นบ้าน ซึ่งได้รับความสนใจจากชาวบ้านจำนวนมาก

- เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2546 ใน ภาคเช้าเป็นการทำบุญตักบาตรเช้าและฉันเพลที่หมู่บ้านแจ้งเจริญ พร้อมทั้งมีการจัดเวทีชาวบ้าน แลกเปลี่ยนปัญหาของกลุ่มน้ำลำปะทาว และการบันทึกเทปของรายการทีวีช่อง 11 การร่วมแสดงนิทรรศการของหน่วยงานองค์กรร่วมจัดทั้งภาครัฐและเอกชนจากส่วนกลางจังหวัดชัยภูมิ มีการตรวจเลือกเพื่อหาสารเคมีสะสมในเลือดโดยสถานีนามัชดาบลท่าหินโงมและอาสาสมัคร มีกิจกรรมเวทีกิจกรรมเด็ก ๆ ของกลุ่มเครือข่ายเด็กรักษ์สิ่งแวดล้อม นำโดยพี่สนธิ แม้นมณี เจ้าหน้าที่สำนักงานเทศบาลแก้งคร้อ ที่นำกระดาศ สี ดินสอ พาเด็ก ๆ ที่เราขบวนและเด็กในชุมชนกว่า 100 คน วาดรูปธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งได้นำไอศกรีมมาแจกด้วย นอกจากนี้ยังมีโรงเรียนห้วยค้อนวิทยาได้นำคณะโปงลางของเด็กในโรงเรียนร่วมแสดงหลังจบรายการเวทีชาวบ้าน สร้างสีสันความสนุกสนานให้กับชาวบ้านที่มาร่วมงานเป็นอย่างมาก อีกทั้งได้เห็นการแสดงความสามารถของเด็ก ๆ ด้วย นอกจากนี้ยังมีหน่วยงานต่าง ๆ ในภาครัฐเข้าร่วม เช่น สำนักงานป่าไม้จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรอำเภอเมือง เป็นต้น หลังจากนั้นในช่วงบ่ายเป็นการออกเดินเท้าจากวัดคงคาแดนสวรรค์ บ้านแจ้งเจริญ ไปวัดบ้านแจ้งเจริญ รวมระยะทางประมาณ 6 กิโลเมตร ซึ่งมีกลุ่มผู้ร่วมเดินทั้งสิ้นประมาณ 180 คน โดยมีกลุ่มเด็กนักเรียนจากโรงเรียนสตรีชัยภูมิและกลุ่มชาวบ้านเดินส่ง จากคณะธรรมชาติราได้จัดทีมในการคุมขบวนเป็นเด็กนักเรียนจากโรงเรียนหนองขามระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5 เป็นทีมคุมขบวนเพื่อสร้างการมีส่วนร่วมในกิจกรรมและการฝึกความเป็นผู้นำต่อไป หลังจากนั้นในภาคกลางคืนได้มีการจัดแบ่งกลุ่มสมาชิกซึ่งประกอบด้วยพระภิกษุและผู้ร่วมจัดงาน และคณะหมอลำพื้นบ้าน เพื่อประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่ เดินทางลงไปพูดคุยกับชาวบ้าน ณ วัดบ้านนาฝาย ตำบลนาฝาย เขตอำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ ปรากฏว่าได้รับความสนใจอย่างมาก มีชาวบ้านเข้าร่วมรับฟังประมาณ 40 คน และต่างร่วมแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมครั้งในครั้งนี้

- เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2546 เป็นการออกเดินเท้าจากวัดบ้านห้วยหมากแดง ถึงวัดบ้านวังโพน โดยหยุดพักฉันเพลที่วัดป่าสันติธรรม บ้านหินหนีบ ระยะทางประมาณ 12 กิโลเมตร ช่วงเช้ามีกลุ่มชาวบ้านได้ทำบุญตักบาตรและร่วมตรวจเลือกกับทางเจ้าหน้าที่สถานีนามัชดาบลท่าหินโงม หลังจากนั้นจึงได้ออกเดินเท้าโดยมีกลุ่มเด็กนักเรียนโรงเรียนบ้านห้วยหมากแดง จำนวน 14 คนเข้าร่วมเดินส่ง รวมผู้ร่วมเดินทั้งสิ้นประมาณ 100 คน ในภาคกลางคืนได้มีการฉายสไลด์ชุดชีวิตสัมพันธ์ที่ทีมงานเด็กรักนกและกลุ่มเยาวชน โดยภาพที่ใช้

เป็นเรื่องราวของชีวิตและธรรมชาติบนเทือกเขาภูแล่นกาทั้งสิ้น ได้รับความสนใจจากชาวบ้านและคณะผู้ร่วมเดินเป็นอย่างมาก

- เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2546 เป็นการออกเดินเท้าจากวัดบ้านวังโพน ถึงบ้านหนองกะโถว โดยหยุดพักฉันทเพลที่วัดบ้านดั่งวังคำแคน ระยะทางประมาณ 18 กิโลเมตร ช่วงเช้ามีกลุ่มชาวบ้านได้ทำบุญตักบาตรและแต่ไม่ได้ร่วมตรวจเลือกกับทางเจ้าหน้าที่สถานีอนามัยตำบลท่าหินโงม หลังจากนั้นจึงได้ออกเดินเท้าโดยมีกลุ่มหินผาฟ้า น้ำ ซึ่งเป็นกลุ่มสมณะ ผู้ปฏิบัติธรรมและเด็กนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1-2 จำนวน 70 คน เข้าร่วมเดินส่ง รวมผู้ร่วมเดินทั้งสิ้นประมาณ 150 คน ในภาคกลางคืนได้มีการฉายสไลด์ชุดชีวิตสัมพันธ์ของทีมงานเด็กรักนกและกลุ่มเยาวชนอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งก็ได้รับความสนใจจากชาวบ้านและคณะผู้ร่วมเดินเป็นอย่างมากเช่นเคย มีการสรุปผลการสำรวจน้ำจากช่วงบ่าย และรายการเจาะใจสมาชิกผู้ร่วมเดิน ซึ่งเป็นแม่ชี สามเณรี พระภิกษุและเด็ก ๆ เกี่ยวกับกิจกรรมและบทบาทในกิจกรรม แต่เนื่องจากวันนี้เป็นการเดินด้วยระยะทางที่ยาวไกล สมาชิกส่วนใหญ่เหนื่อยล้า และเจ็บป่วยบางคน ดังนั้นกิจกรรมนี้จึงไม่ได้รับความสนใจเกี่ยวกับกิจกรรมภายในนี้เท่าที่ควร
- เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2546 เป็นการออกเดินเท้าจากวัดบ้านหนองกะโถว ถึงวัดบ้านแฮ่ล่อนซอน โดยหยุดพักฉันทเพลที่วัดบ้านกกฝ้าง ระยะทางประมาณ 7 กิโลเมตร ช่วงเช้ามีกลุ่มชาวบ้านได้ทำบุญตักบาตรและร่วมเดินส่งไปยังหมู่บ้านกกฝ้าง โดยมีกลุ่มเด็กนักเรียนโรงเรียนหนองแวงเข้าร่วมขบวนส่งประมาณ 60 คน รวมผู้ร่วมเดินทั้งสิ้นประมาณ 160 คน มีชาวบ้านกกฝ้างต่างให้ความสนใจและต้อนรับจำนวนมาก หลังจากนั้นได้เดินทางไปจุดเป้าหมายในช่วงบ่ายและได้ร่วมกิจกรรมสำรวจน้ำ ส่วนในภาคกลางคืนได้มีสรุปประเมินผลการเข้าร่วมกิจกรรมภายในของกลุ่มผู้ร่วมเดินทั้งหมด
- เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2546 เป็นการออกเดินเท้าจากวัดบ้านแฮ่ล่อนซอน ถึงวัดภูเขาทอง ด.ท่ามะไฟหวาน โดยหยุดพักฉันทเพลที่วัดบ้านลาดผักหนาม ระยะทางประมาณ 7 กิโลเมตร ช่วงเช้ามีกลุ่มชาวบ้านได้ทำบุญตักบาตรและร่วมตรวจเลือก รวมผู้ร่วมเดินทั้งสิ้นประมาณ 90 คน มีชาวบ้านลาดผักหนามและกลุ่มเด็กนักเรียนโรงเรียนบ้านลาดผักหนามต่างให้ความสนใจและรอยคอบต้อนรับจำนวนมาก หลังจากนั้นได้เดินทางไปจุดเป้าหมายในช่วงบ่าย โดยมีกิจกรรมบายศรีสู่ขวัญซึ่งดำเนินการโดยกลุ่มแม่บ้านและชมรมผู้สูงอายุบ้านท่ามะไฟหวานให้การต้อนรับอย่างดี



### สรุปผลความคาดหวังของกลุ่มผู้เดิน ต่อกิจกรรม

- มีคนมาร่วม กิจกรรมมากขึ้น
- อยากเรียนรู้และได้รู้จักกิจกรรมธรรมชาติ
- อยากมีกิจกรรมที่ดี ๆ สร้างสรรค์ และสนุก
- ได้เดินตลอดวัน ไกลกว่านี้
- อยากเรียนรู้นอกห้องเรียน
- อยากให้ลูกหลานเดินตามรอยของพระพุทธเจ้า
- อยากรู้ว่าชาวบ้านบนเทือกเขาภูแล่นคามีความเป็นอยู่อย่างไรบ้าง
- อยากให้ชาวบ้านลดการใช้สารเคมี
- อยากเห็นภูเขา
- อยากมาเดินเพราะเคยได้ยิน
- อยากมาดูปัญหาเพื่อหาแนวทางแก้ไขต่อไป
- ต้องการมีเวลาเยอะกว่านี้
- อยากให้มีตัวแทนนักเรียนจากทั้ง 4 อำเภอ
- อยากให้มีกิจกรรมต่อเนื่องจากธรรมชาติ
- อยากให้คนที่เดินในขบวนมีสมาธิกว่านี้
- อยากให้เด็กมีส่วนร่วมเป็นวิทยากร

### สรุปความคาดหวังของกลุ่มผู้เดิน ต่อตนเอง

- อยากได้ความสุข
- มีประสบการณ์ของชีวิต เพิ่มขึ้น และรู้จักตัวเอง และเติมพลังให้ตนเอง
- อยากจะได้เพื่อนใหม่
- จะได้เล่นกับพวกพี่ ๆ
- ฝึกสมาธิให้ดีขึ้น
- ฝึกความอดทนและมีระเบียบวินัยมากขึ้น
- ได้สัมผัสกับสภาพพื้นที่และชาวบ้านอีสาน
- อยากนำความรู้ไปเผยแพร่ให้ทุก ๆ คนฟัง
- อยากรู้ความเป็นตัวเองมากขึ้น
- มาเพื่อฝึกตนเอง เจริญโลกภายนอก
- อยากจัดแถวของขบวนให้เป็นระเบียบกว่าปีที่แล้ว
- มาเพื่อฝึกสมาธิ และสติ

- อยากเจอเพื่อนเก่า
- อยากปฏิบัติธรรม
- อยากได้ความรู้
- อยากเจอหน้าผาสวย ๆ
- อยากฝึกความเข้มแข็งของกาย-จิตใจ
- ร่วมสังเวยการณ

#### สรุปความภาคภูมิใจและความดีที่ได้ทำ

- การทำอาหาร คั้นน้ำป่านะ
- ช่วยชาวบ้านล้างจาน
- กุมขบวน
- เดินปฏิบัติธรรมแก่บุคคลให้สรรพชีวิต
- ได้พูดคุยทุกข์สุขของชาวบ้าน
- ได้เป็นที่เลี้ยง ดูแลน้อง ๆ
- การช่วยเพื่อนเก็บเศษขยะ
- ดินเอง
- การได้มาร่วมเดินธรรมาศตราเพื่อให้ชาวบ้านได้รับรู้ เพื่อช่วยกันอนุรักษ์ธรรมชาติ
- ไม่เคยเดินผ่านหมู่บ้านที่เขอะมาก และไกลขนาดนี้
- การได้รู้จักตัวเองมากขึ้น
- การที่ตนเองมีความอดทนมากขึ้น มีการเดินสงบและพูดคุยน้อยมาก
- การรับผิดชอบต่อหน้าที่และทำหลาย ๆ สิ่งที่ไม่เคยทำ เช่น การแสดงละคร ทำอาหาร
- การได้มีชีวิตที่กลมกลืนกับสิ่งรอบข้างมากขึ้นและการได้เข้าร่วมทำกิจกรรมทุกอย่างกับสมาชิกในขบวน
- การได้ทำกิจกรรมที่มีประโยชน์กับสังคม ชุมชน
- การได้ช่วยเหลือสมาชิกในขบวน ชาย คนแก่ที่กำลังจะมาใส่บาตรทำบุญที่บ้านหนองกะโถว
- การได้ทำความดีด้วยการเป็นจระเข้ ไบกรถ
- มีความภูมิใจที่สามารถระงับความโกรธได้ เช่น การไม่ถือโทษเด็ก ๆ ที่คือ ชน
- การได้มีโอกาสมาร่วมเดินอีกครั้งและภูมิใจที่ได้เดินถึงวันสุดท้าย
- ได้ตอบแทนบุญคุณแผ่นดินเกิด
- ได้มีโอกาสได้ร่วมออกรายการเวทีชาวบ้าน
- ภูมิใจที่เห็นชาวบ้านมาสนับสนุน ร่วมมือกับคณะธรรมาศตรา
- การเดินครั้งนี้มีสติ สมาธิมากขึ้น และมีความอดทนมากขึ้น ไม่หุด ไม่คุย ไม่คิดได้

- มีส่วนร่วมในการฟื้นฟูสภาพลุ่มน้ำลำปะทาวให้สะอาดบริสุทธิ์สดใส
- การเอาชนะสังขารตนเองได้ แม้จะไม่เอื้ออำนวย จนถึงวันสุดท้าย
- การได้บรรลุจุดหมายในสิ่งที่อยากจะทำร่วมในขบวนธรรมยาตรา
- ภูมิใจที่เห็นขบวนธรรมยาตราเคียบโต เป็นปีที่มีเครือข่ายกว้างขวาง มีความหวัง
- ช่วยสาธิตการทำน้ำหมักชีวภาพ
- การช่วยสำรวจน้ำให้กับชาวบ้าน
- ได้ให้กำลังใจชาวบ้าน และทำให้เขารู้ว่าสิ่งที่เขามีนั่นคือจริงอย่างไร
- การได้แนะนำและช่วยเหลือน้อง ๆ นำสิ่งที่ดี ๆ ให้ความรู้กับชาวบ้าน
- ภูมิใจที่ได้เป็นส่วนหนึ่งของขบวนธรรมยาตรา และเดินถึงวันสุดท้าย
- ที่ได้ร้องเพลงและเล่นดนตรีให้ขบวนธรรมยาตราฟัง
- ภูมิใจที่ได้ร่วมเดินกับนักบวชที่หลากหลาย เช่น พระสงฆ์ สามเณรี นักบวชขอโทษ

#### สิ่งใหม่ที่ได้และผลที่ได้รับจากขบวนธรรมยาตรา

- มีความอดทน มีสมาธิและสติ
- มีความรู้เกี่ยวกับนักสืบสายน้ำเพิ่มขึ้น
- เข้าใจชาวบ้านมากขึ้น
- ได้รู้จักเพื่อนใหม่ น้อง ๆ และพี่ ๆ คนใหม่
- ประทับใจการทำวัตรเช้า-เย็น ทำให้จิตใจสงบ มีจิตใจที่ดี
- ประทับใจคนที่เคยมาร่วมแล้วกลับมามาร่วมเดินอีก
- ประทับใจเด็ก ๆ ที่มีความตั้งใจและอดทน
- ได้ร่วมอนุรักษ์ธรรมชาติบนเทือกเขาภูแล่นคาทุก ๆ คน
- ดั้นเช้า ตี 4 ทำวัตรเช้า
- การเดินเท้าด้วยระยะทางไกล
- การได้ช่วยเหลือสังคม ผู้อื่น และการเสียสละ
- ฝึกความรับผิดชอบ
- การได้รู้จักชีวิตชาวบ้านมากขึ้น
- การได้ติดกล้อง
- การได้เป็นพี่เลี้ยง
- นอนเต็นท์
- การเรียนรู้ถึงการอยู่ร่วมและใช้ชีวิตกับผู้อื่น ที่มาจากต่างถิ่น
- ได้ฝึกการเป็นผู้สังเกตการณ์ การเป็นผู้นำ

- ได้ฝึกการปล่อยวาง
- การได้เรียนรู้กับเด็กรุ่นใหม่
- มีความระมัดระวังมากขึ้น
- การได้สร้างจิตและวิญญาณให้สำนึกถึงพิษภัยของสารเคมี
- การทำจิตอุทิศส่วนบุญกุศลแก่สรรพชีวิต ให้พันทุกข์อยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข

#### สิ่งที่อยากจะได้เพิ่มจากขบวนการธรรมชาติในครั้งนี้ต่อไป

- เกมส์ กิจกรรมอื่น ๆ อีกมากขึ้น
- มีความรู้เกี่ยวกับนกสืบสายน้ำเพิ่มขึ้น
- เห็นสภาพลำห้วยน้ำลำปะเทาทูทุกสาขามีคุณภาพน้ำดีขึ้น
- อยากให้กิจกรรมธรรมชาติรมีทุกปี และมีเกิดขึ้นในพื้นที่ลุ่มน้ำอื่น ๆ ด้วย
- อยากเห็นป่าไม้สดชื่นมากขึ้น
- กิจกรรมธรรมชาติรมีการเชื่อมประสานเกิดความเปลี่ยนแปลงบนภูแลนคาและสืบเนื่องต่อไป

#### สิ่งที่ควรแก้ไขปรับปรุง/ข้อสังเกต

- มีกิจกรรมทำงานความคิดกับชาวบ้านดี ขอบชื่นชมมาก ๆ ในความอดทนของทุกคน และการสร้างสมาธิ
- การตรวจเลือด ซึ่งโยงกับสุขภาพชาวบ้าน ดูสร้างความสนใจกับชาวบ้านได้ดี และมากกว่าปัญหาสิ่งแวดล้อม น่าจะเป็นประเด็นสร้างความตื่นตัวได้ดีกว่า หรือไม่
- ข้อมูลเรื่องพิษภัยสารเคมีในพืชผลเกษตร ในลำปะเทาว จนถึงในเลือดยังขาดข้อมูลและการนำเสนอที่ชัดเจน
- การประเมินผลน่าจะประเมินจากเป้าหมาย เช่น ความรู้ ความเข้าใจต่อสภาพที่เกิดขึ้น สำนึกที่เปลี่ยนแปลง ทศนคติต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชนของผู้เข้าร่วม ชาวบ้าน ซึ่งน่าจะเป็นตัวชี้วัดและประเมินผลการทำงานได้ดีกว่า การประเมินตัวกิจกรรม
- นิทรรศการขาดเนื้อหาที่โยงกับปัญหาลำปะเทาว ปัญหาสุขภาพ ความเป็นอยู่ของชาวบ้าน และธรรมชาติความต้องการบอกระหว่างสิ่งที่เกิดขึ้น และสิ่งที่กระทำ
- การเตรียมงาน นอกจากเรื่องประสานงานแล้ว งานที่น่าจะแยกฝ่ายทำงานต่างหาก คือ งานข้อมูล งานกิจกรรม(ภายนอก ภายใน)
- คณะธรรมชาติ รมถ้ามีหมอ พยาบาล บุคลากรด้านสาธารณสุข ด้านสิ่งแวดล้อม มาร่วมพูดคุยจะเสริมความตื่นตัวมากขึ้น
- ขอบความเป็น เน้นความหลากหลาย
- เหนื่อยเกินไป
- ระยะเวลากับระยะทางไม่สม่ำเสมอ
- เส้นทาง แบ่งระยะเวลาได้ดีมาก

- ชาวบ้านเข้าร่วมถวายอาหารทำให้ได้มีเวลามาพูดคุยกันเรื่องทำงาน
- ชาวบ้านยังมีน้ำใจที่นำน้ำมาวางให้ขบวนธรรมชาตราได้ดื่มกัน
- หมอลำวงแคนทำให้คึกคักสนุกสนาน
- เวลาอยากให้เป็น 10 วัน
- เส้นทางให้ปรับเปลี่ยนวันที่เดินไกลให้กับวันที่เดินน้อย เส้นทางในแต่ละวันไม่เท่ากัน บางวันก็เหนื่อย แต่บางวันก็ไม่เหนื่อยนักไม่เท่ากัน บางวันก็ต้องทำใจยอมรับในเส้นทางที่ต้องเดิน แต่บางวันก็จิตใจที่ได้เดินคนเดียว
- ชงไม่มีตำแหน่งไม่ลงตัว ถือไม่ดี ถือป้ายไม่เป็นระเบียบ
- ทีมการจัดงานเสียงอ่อนไม่เข้มแข็ง พุคน้อยไม่มีความมั่นใจ
- การทำวัตรเช้า-เย็น ส่วนมากจะตื่นไม่ทันในเวลาเช้า ควรจะปลุกให้เร็วกว่านี้ ทุกคนควรเข้าร่วมทำวัตรเช้าเป็นกติกา
- เกมส์ สันทนาการและละครมีเวลาน้อย อาจจะต้องเป้าหมายไว้แล้วให้เด็ก ๆ ทำความเข้าใจ
- เวทีชาวบ้าน ไม่มีโอกาสได้คุยหรือคุยไม่ทั่วถึงหรือไม่มีสิทธิ์ได้คุย
- หมอลำ มีการดำเนินเรื่องเดิม ๆ เก้าและซ้ำซากเกินไป
- วีดีโอไม่มีโอกาสเปิดที่แน่ชัด เปิดไปเรื่อย ไม่ได้เตรียมทุกให้พร้อม
- กล้าไม้ ควรจะมอบเป็นพิธีการกว่านี้เพราะจะทำให้ชาวบ้านรู้สึกเห็นคุณค่ามากกว่านี้
- คิดว่าเนื้อหาสาระในการที่เกี่ยวกับประโยชน์ที่เรามาในครั้งนี้น้อยเกินไป มีแต่น้ำไม่มีเนื้อ กิจกรรมแน่นเกินไป ไม่จำเป็นต้องฟังหมอลำทุกวันเป็นต้น จนละเลยความสัมพันธ์หรือการแลกเปลี่ยนพระสนะกันในกลุ่ม หรือเด็ก ๆ ไม่มีโอกาสเลือกกิจกรรม ควรจะให้เด็ก ๆ เลือกกิจกรรมที่สนใจ
- ควรให้กลุ่มมีป้ายแขวนคอ ไม่ควรเปลี่ยนกลุ่มย่อยทุกวัน
- คนทำหน้าที่จราจรควรเวิร์คกว่านี้
- ไม่ควรนอนดึกจนเกินไป เพราะตื่นไม่ทันทำวัตรเช้า
- เรื่องกล้าไม้ น่าจะปลุกร่วมกันกับชาวบ้าน พระสงฆ์ และทุก ๆ คนที่ร่วมเดินขบวน
- อาหารควรดักให้น้อยลงเพื่อคนอื่นบ้าง
- ควรจะให้ทุกคนได้คุยกับชาวบ้าน เกี่ยวกับยา ไม่ใช่ทำเพราะหน้าที่แต่ทำเพราะความรู้
- อยากให้กลุ่มหินผาฯ มาเดินมาก ๆ กว่านี้
- รายการคุยกับชาวบ้านน้อยเกินไป
- นักสืบสายน้ำควรมีการลงกราฟและพูดคุยกับชาวบ้านให้มาก ๆ กว่านี้
- หมอลำไม่ควรมีทุกวัน น่าเบื่อ



### ข้อเสนอแนะอื่นๆ

- อยากให้เดินตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำลำปะทาว
- ไม่ได้เห็นหน้าตาลำปะทาว
- เวลาทำกิจกรรมน้อย เช่น การทำนักสืบสายน้ำ ไม่ค่อยได้ความรู้อย่างจริง ๆ จัง ๆ
- น่าจะเดินหลังทำวัตรเช้า (ออกเดินเลย)
- ควรจัดกลุ่มให้น้อยลง เพราะมีคนน้อย
- สันทนการน้อยเกินไป
- ควรช่วยกันให้มากกว่านี้
- กิจกรรมตรวจเลือดควรมีความละเอียดให้มากกว่านี้ ในการเพิ่มความน่าเชื่อถือ
- ควรมีการเอาผลจากเวทีชาวบ้านมาใช้ได้จริง
- นิทรรศการขาตอบอร์ดเรื่องพิษภัยสารเคมี
- เหมือนเดินทุกวัน
- อยากให้มีป้ายณรงค์ที่คิดจากฝีมือของผู้เข้าร่วมขบวน ป้ายจากโรงเรียนต่าง ๆ ที่เกิดจากฝีมือของนักเรียน
- ธงฟ้าของธรรมชาติร่าจะใหญ่กว่านี้(ขงสามเหลี่ยม)
- กลุ่มย่อยอยากทำอะไรอย่างใดอย่างหนึ่งตลอด
- สาธิตน้ำหมักคนในขบวนด้วย ถ้าสนใจควรให้เขาเข้าร่วม
- เวทีชาวบ้านควรให้ชาวบ้านจริง ๆ มีโอกาสได้พูดบ้าง
- จะฉาย วีดีโอ ควรมีการประกาศ
- อยากให้เด็ก ๆ มีส่วนร่วมในการคุมขบวนทุกวัน
- มีการรายงานผลของทุกกลุ่มในแต่ละวัน
- วีดีโอไม่ได้เปิด ควรจะมีคนรับผิดชอบและเป็นมากกว่านี้
- สไลด์ควรมีทุกวัน ลงเวลาให้แน่นอน
- ถ้าไม่ ควรจะมีวิธีการที่จะทำให้น่าไปปลูกอย่างจริงจัง และเอาใจใส่รับผิดชอบ
- ควรให้มีกิจกรรมด้านการฝึกสมาธิให้มากกว่านี้
- การฝึกสมาธิภาวนาควรจะเป็นกลุ่มย่อย(กิจกรรมภายใน)
- เลือกคนที่พูดในขบวนเดินธรรมชาติที่มีศิลปะ
- พิธีกรควรจะต้องถึงหลวงพ่อบำเพ็ญมากกว่านี้(ภายใน หรือกับชาวบ้าน)
- ควรทำให้ชาวบ้านที่มากับคณะร่วมกิจกรรมมากกว่านี้
- การประกาศควรมีการร่างข้อความมาก่อน(กลั่นกรองการประชาสัมพันธ์) กับกลุ่มเป้าหมาย

- ควรจะเน้นย้ำ กิจกรรม เป้าหมายคือใคร อะไร ที่ผ่านมามะเน้นคณะเดินมากกว่าชาวบ้าน
- ควรจะนำเสนอประเด็นลักษณะองค์กรรวม(น้ำ ป่า สัตว์ คน)
- วิธีการควรจะระมัดระวังว่าที่เลือกคำพูดให้เหมาะกับชาวบ้าน เช่น คำว่าศักยภาพ การแทรกด้านหลัง
- คนที่ไม่มาทำวัตรเช้า-เย็นควรตักเตือน
- ละครควรเล่นให้เข้าใจไม่ใช่เล่นแต่คนเล่นเข้าใจ
- ควรฉายวิดีโอให้ดูมากขึ้น
- ล่องเรือใหญ่ในเขื่อนลำปะทาว ปิศาจที่เขื่อน
- มีวันสบาย ๆ 1 วัน(หยุดเดิน ค้าง 2 คืน)
- ผู้สูงอายุที่จักรยานอยู่ท้ายขบวน
- หาผ้ามาโพกหัว ให้พระ ชี หาหมวกให้เด็ก ๆ ทำเป็นแบบฟอร์มคล้ายกับกลุ่มสันติอโศก
- ควรให้เด็ก ๆ ในขบวนเดินคู่กับผู้ใหญ่จะได้ไม่คุยกันในแถว
- ไม่จำเป็นต้องเดินทุกวัน อาจจะมีกิจกรรมอื่นได้มาก หรือในชุมชน ๆ นั้นได้แลกเปลี่ยนกันมากขึ้นมีส่วนร่วมมากขึ้น
- รูปแบบขบวนที่เราเดินสองแถวดีกว่าสามแถว เพราะเป็นระเบียบมากขึ้น มีคนควบคุมก็เชื่อฟังกันมากขึ้น อึดอัดเกินไปส่วนมากบังคับมากเกินไปไม่เป็นธรรมชาติ
- กลุ่มย่อย 7 กลุ่ม ซึ่งมีการเวียนและพูดคุยด้วยเวลาที่น้อยและจำกัดมาก มีความละเอียดน้อย มีการรู้จักกันน้อยเกินไปเพราะระยะเวลาสั้น มีการเปลี่ยนแปลงกลุ่มบ่อยเกินไป
- ควรฉายวิดีโอทุกวัน
- เส้นทางใกล้เกินไป น่าจะไกลกว่านี้
- น่าจะเดินหลายวันกว่านี้
- เส้นทางอยากให้ครอบคลุมชุมชนรอบ ๆ ด่านน้ำ
- มีเวลาร่วมทำกิจกรรมกับชุมชนมากกว่านี้
- นิทรรศการน่าจะมีบางส่วนของชุมชนมีส่วนเกี่ยวข้อง ดิดไว้ในหมู่บ้าน
- เวล่าน่าจะกระชับกว่านี้ คือเวลาเดิน เพื่อจะได้เพิ่มระยะทางให้ไกลกว่านี้
- ควรจะมีเกม และกิจกรรมให้มากกว่านี้

#### 4.กิจกรรมทางเลือกการฟื้นฟูสภาพดินและน้ำ

เป็นการนำเสนอแนวทางแก้ไขให้กับกับการทำการเกษตรของชาวบ้านบนเทือกเขาภูแล่นคา ส่งเสริมการลดและเลิกใช้สารเคมีในพื้นที่ทำการเกษตรของชาวบ้าน ซึ่งครั้งนี้ได้รับความอนุเคราะห์การสาธิตน้ำหมักและปุ๋ยหมักชีวภาพจาก ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) ทั้งในเขตพื้นที่อำเภอแก่งศรีภูมิและอำเภอเมือง ที่ได้ให้การสาธิตให้กับชาวบ้านหมู่บ้านตาครินทอง หมู่บ้านท่าเว่อ หมู่บ้านแจ้งเจริญ หมู่บ้านหนองกะโศก และได้รับความอนุเคราะห์จากหัวหน้าหน่วยป้องกันรักษาป่าไม้ชัยภูมิ ขย.11 บ้านตาครินทอง

#### วิธีการติดตามและการประเมินผลกิจกรรม

- มีการจัดประชุมร่วมกับชาวบ้านและผู้นำชุมชน และองค์กรของภาครัฐ
- มีการสัมภาษณ์พูดคุย แลกเปลี่ยนกับกลุ่มชาวบ้านที่เข้าร่วมกิจกรรม
- มีการสุ่มตัวอย่างของผู้เข้าร่วมกิจกรรม เช่นการตรวจสารเคมีในเลือด
- มีจัดประชุมสรุปและประเมินผลการดำเนินงานร่วมกับคณะผู้ดำเนินงานโครงการ
- มีการจัดเวทีเสวนาวิเคราะห์สถานการณ์ร่วมกับนักวิชาการ และกลุ่มต่าง ๆ
- มีการจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน ให้กับผู้ร่วมสนับสนุนกิจกรรม

#### ผลที่ได้รับจากการดำเนินงาน

- 1) มีกลุ่มชาวบ้าน พระภิกษุ แม่ชี เด็กนักเรียนและเยาวชน ได้เข้าร่วมเดินรณรงค์เพื่อฟื้นฟูชีวิตและลุ่มน้ำลำปะทาว ด้วยการเดินเท้าระยะทาง 87 กิโลเมตร ระยะเวลา 8 วัน 7 คืน ด้วยจำนวนคนกว่า 1,500 คน
- 2) ชาวบ้านในเขตพื้นที่บนเทือกเขาภูแล่นคา จำนวน 42 หมู่บ้าน ได้มีการร่วมวิเคราะห์ทิศทางการหาเลี้ยงชีวิตและดำเนินชีวิต ที่มีความสอดคล้องกันกับธรรมชาติ มีความเข้าใจรู้จักผลิตและใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างประหยัด พร้อมทั้งตระหนักและรู้ซึ่งถึงพิษภัยที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ธรรมชาติ ชุมชน และตัวเองมากขึ้น
- 3) ชาวบ้านและผู้เข้าร่วมกิจกรรมสามารถที่จะนำธรรมะมาเป็นหลักในการพิจารณาสิ่งต่างๆรอบตัว ดำรงชีวิตอยู่ด้วยความหนักแน่นมั่นใจ ไม่หลงไปตามความอยากได้อะไรก็มี รู้จักหยุดคิดพิจารณาเสียก่อน

- 4) ชาวบ้าน เด็ก ๆ และชุมชน ได้รับทราบข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับสถานการณ์ของน้ำ สารเคมี สัตว์ และสิ่งแวดล้อม มากขึ้น
- 5) ชาวบ้าน เด็ก ๆ และชุมชน ได้รู้จักวิธีการดูแลน้ำและการตรวจสอบประเมินคุณภาพน้ำตามห้วยต่างๆ ด้วยการประเมินคุณภาพน้ำจากการจำแนกสัตว์เล็กน้ำจืด ได้ด้วยตนเอง
- 6) เด็ก ๆ และเยาวชนในท้องถิ่น ได้รับการส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ใหม่เกี่ยวกับสภาพพื้นที่ สิ่งแวดล้อมของชุมชน และแนวทางในการพัฒนาตนเองและสิ่งแวดล้อม ต่อไป
- 7) เด็ก ๆ และเยาวชน ได้รับการพัฒนาจิตใจภายใน ให้เกิดความรัก ความเอื้ออาทรต่อสิ่งต่างๆ รอบตัว ฝึกความอดทน การทำกิจกรรมกลุ่ม และการใช้ชีวิตที่เรียบง่ายร่วมกันในสังคม
- 8) ชาวบ้านได้เรียนรู้วิธีการผลิตปุ๋ยคอกปุ๋ยหมัก(อินทรีย์)หรือน้ำหมักจุลินทรีย์เอาไว้ใช้เองในครัวเรือน
- 9) เกิดเวทีพูดคุยแลกเปลี่ยนในการนำเสนอสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อม ชักนำให้เกิดความสามัคคีรวมกลุ่มกันช่วยเหลือซึ่งกันและกันในชุมชนท้องถิ่น บนเทือกเขาภูแล่นคา
- 10) เกิดแนวทางในการประสานความร่วมมือในการปกป้องฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติของชุมชนบนเทือกเขาภูแล่นคา เช่น การไม่เผาไร่หรือช่วยกันป้องกันไฟไหม้ป่า, ไม่สนับสนุนการลักลอบตัดไม้และการล่าสัตว์ป่า การรณรงค์ลดเลิกการใช้สารเคมี (ยาฆ่าหญ้า ยาฆ่าแมลง ฯลฯ) ในพื้นที่การเกษตรของเกษตรกรชุมชน และกลุ่มองค์กรต่าง ๆ ทั้งในส่วนของภาครัฐ เช่น สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเขต 1 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ และภาคเอกชน เช่น ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร(ธกส) เครือข่ายเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ
- 11) เกิดความเข้าใจและสัมพันธ์ภาพที่ดีระหว่างคนต้นน้ำ บนเทือกเขาภูแล่นคา และชุมชนพื้นราบรอบ ๆ เทือกเขาภูแล่นคา จังหวัดชัยภูมิ

### ผู้รับผิดชอบโครงการ

- กลุ่มพระภิกษุสงฆ์บนเทือกเขาภูแล่นคา
- ชมรมเด็กรักนก ต.ท่ามะไฟหวาน
- ชุมชนวิถีไท ต.ท่ามะไฟหวาน
- คณะกรรมการ โครงการฟื้นฟูชีวิต และธรรมชาติ ลุ่มน้ำลำปะทาว ครั้งที่ 4
- เครือข่ายครูและนักเรียนบนเทือกเขาภูแล่นคา

## ผู้ดำเนินงานโครงการและองค์กรประสานงานในพื้นที่

- พระครูบรรพตสุวรรณี (หลวงพ่อคำเขียน สุวันโณ) เจ้าคณะตำบลหนองขาม / เจ้าอาวาสวัดภูเขาทอง ต.ท่ามะไฟหวาน อ.แก่งคร้อ จ.ชัยภูมิ ประธานโครงการ
- พระไพศาล วิสาโล วัดป่าสุคะโต อ.แก่งคร้อ จ.ชัยภูมิ ประธานคณะกรรมการดำเนินงาน
- นายวิชัย นาพั้ว ประธานชมรมเด็กรักนก ต.ท่ามะไฟหวาน อ.แก่งคร้อ จ.ชัยภูมิ ผู้ประสานงานในพื้นที่
- อาจารย์ผดุงศักดิ์ แสงเพชร หัวหน้าหน่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมศิลปกรรม รร.สตรีชัยภูมิ ผู้ประสานงานโครงการนอกพื้นที่ในเขตจังหวัดชัยภูมิ
- อาจารย์วรวิทย์ ดันภิบาล ศูนย์ศึกษาสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ รร.สตรีชัยภูมิ ผู้ประสานงานโครงการนอกพื้นที่ในเขตจังหวัดชัยภูมิ
- นายสนธิ มั่นมณี กลุ่มเครือข่ายเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อม สำนักงานเทศบาลอำเภอแก่งคร้อ จ.ชัยภูมิ ผู้ประสานงานโครงการนอกพื้นที่ในอำเภอแก่งคร้อ
- นายฉัตรชัย โรจน์เรืองไร บ้านวิถีไท ต.ท่ามะไฟหวาน อ.แก่งคร้อ จ.ชัยภูมิ ผู้ประสานงานในพื้นที่ และฝ่ายส่งเสริมกิจกรรมเกษตรกรรมทางเลือก
- พระสันติพงศ์ เขมปญโญ วัดป่าสุคะโต ต.ท่ามะไฟหวาน อ.แก่งคร้อ จ.ชัยภูมิ ฝ่ายส่งเสริมกิจกรรมชุมชนกับการเกษตร
- แม่ชีนันทนา พรหมมณาส วัดป่ามหาวัน ต.ธาตุทอง อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ ฝ่ายส่งเสริมกิจกรรม
- นางสาวสุนันทา โสภานะโรจน์ โครงการบ้านสวนเด็ก มูลนิธิเด็ก บ้านท่ามะไฟหวาน อ.แก่งคร้อ จ.ชัยภูมิ ฝ่ายบัญชี
- นางสาวศรีนวัน ชัยนคร ชมรมเด็กรักนก ต.ท่ามะไฟหวาน อ.แก่งคร้อ จ.ชัยภูมิ ฝ่ายธุรการ

## สถานที่ตั้งและติดต่อประสานงานโครงการ

**ในพื้นที่** ชมรมเด็กรักนก 8 ม.11 ต.ท่ามะไฟหวาน อ.แก่งคร้อ จ.ชัยภูมิ 36150

โทร.09-285-3188

**ส่วนกลาง** โครงการนักสืบชายน้ำ

มูลนิธิโลกสีเขียว ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา

กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์

394/46-48 ซอยเพ็ญพัฒน์ 4 ถนนมหาราช เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร 10200

โทร..02-622-2250-2

## คณะกรรมการ

- มูลนิธิสถานแสงอรุณ
- โรงเรียนรุ่งอรุณ
- นายบุญมา คงโพธิ์น้อย หัวหน้าสถานีอนามัยท่ามะไฟหวาน อ.แก่งคร้อ จ.ชัยภูมิ
- หัวหน้าหน่วยป้องกันรักษาป่าไม้ที่ ชย.11 บ้านตาครินทอง อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ
- กำนันตำบลท่ามะไฟหวาน อ.แก่งคร้อ จ.ชัยภูมิ
- กำนันตำบลท่าหินโงม อ.เมือง จ.ชัยภูมิ
- กำนันตำบลชัยสืทอง อ.เมือง จ.ชัยภูมิ
- สถานองค์การบริหารส่วนตำบลท่ามะไฟหวาน
- สถานองค์การบริหารส่วนตำบลธาตุทอง
- สถานองค์การบริหารส่วนตำบลชัยสืทอง
- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ
- สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเขต 1 ชัยภูมิ
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ

## ที่ปรึกษาโครงการ

- นายธวัช สุวฒิกุล ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ
- นายสุรศักดิ์ ชัยบุตร นายกเทศมนตรี สำนักงานเทศบาลเมือง จังหวัดชัยภูมิ
- นายสาธิต ฝาน้อย ผู้อำนวยการเขตพื้นที่การศึกษาเขต 1 ชัยภูมิ
- นายพดล นาจีน หัวหน้าอุทยานแห่งชาติดาดโตน
- พระครูมงคลพุทธญาณ เจ้าคณะตำบลท่ามะไฟหวาน วัดบ้านทุ่งคำหลวง ต.ท่ามะไฟหวาน อ.แก่งคร้อ จ.ชัยภูมิ
- ม.ร.ว. นริศรา จักรพงษ์ ประธานมูลนิธิโลกสีเขียว
- ดร.นฤมล แสงประดับ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ดร.สรวิชัย กาญจนะวณิชย์ ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ โครงการนักสืบสายน้ำ มูลนิธิโลกสีเขียว
- คุณฐิติมา คุณศิริานนท์ มูลนิธิโกลดคิมทอง กรุงเทพมหานคร
- คุณวิภาวรรณ นาคแพน มูลนิธิโลกสีเขียว
- คณะกรรมการศาสนาเพื่อการพัฒนา (ศพพ.)





ติดตั้งป้ายรณรงค์ ซึ่งนำโดยกลุ่มพระสงฆ์รุ่นใหม่ จากวัดป่าสุคะโต เพื่อเตรียมงานธรรมยาตราครั้งที่ 4



ชาวบ้านกำลังร่วมกันทำบุญตักบาตรตอนเช้า ณ วัดบ้านโป่งช้าง อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ ซึ่งเป็นจุดหยุดพักคืนที่ 2





สภาพพื้นที่บนเทือกเขาภูแลนคา และเขื่อนลำปะทาวตอนบน



เห็ดต่าง ๆ ที่ชาวบ้านหมู่บ้านห้วยหมากแดง เก็บทุกปีในฤดูฝน เพื่อนำมาวางจำหน่ายข้างทางให้กับผู้คนสัญจร





คณะธรรมยาตราออกเดินทุกเช้า นำโดยพระภิกษุสงฆ์จากที่ต่าง ๆ



กลองจากประเทศญี่ปุ่น เป็นสัญญาณที่เราใช้บอกจังหวะในการออกเดิน และฝึกสมาธิของผู้ร่วมเดิน





คณะธรรมยาตราประกอบด้วยพระสงฆ์ แม่ชี ผู้ปฏิบัติธรรมและเด็กนักเรียนร่วมเดินกว่า 250 ชีวิต



เป็นวันที่ 3 ที่ทางคณะธรรมยาตราออกเดิน จากวัดบ้านโป่งช้าง ไปวัดคงคาแดนสวรรค์ บ้านแจ้งเจริญ ระยะทาง 11 กิโลเมตร





ศรัทธาของชาวบ้านสองข้างทาง ที่สร้างความชุ่มชื้นตลอดเส้นทางเดินเท้าของคณะธรรมยาตรา



แม้ร่างกายจะเหนื่อยล้า แต่หัวใจไม่เคยเหือดแห้ง เพื่อเป้าหมายอันยิ่งใหญ่ร่วมกัน แม่ ๆ จากหมู่บ้านท่ามะไฟหวาน





การเจาะเลือด เพื่อนำมาหาสารเคมีสะสมในเลือด ซึ่งปรากฏว่าพบผู้ที่อยู่ในสภาวะเสี่ยงและไม่ปลอดภัยถึง 83.69%



กลุ่มชาวบ้านต่างเข้าคิวเข้ารับการตรวจเลือด จากเจ้าหน้าที่สถานีอนามัยของแต่ละตำบลที่รับผิดชอบ





ชาวบ้านที่เข้ารับการตรวจเลือดที่วัดบ้านโป่งช้าง ในเช้าวันที่ 14 พฤศจิกายน 2546



ทีมงานได้แจ้งกิจกรรม และรูปแบบของธรรมยาตราให้กับกลุ่มเด็กนักเรียนกลุ่มใหม่ที่เข้าร่วม ก่อนออกเดิน





รายการเวทีชาวบ้าน ซึ่งเป็นการร่วมสะท้อนสภาพปัญหาและการหาแนวทางแก้ไขของชาวบ้าน  
ในเช้า วันที่ 15 พฤศจิกายน 2546 โดยมีตัวแทนจากกลุ่มชาวบ้าน พระภิกษุ ธกส. รองผู้ว่าราชการจังหวัด อบต. เข้าร่วม



ภาพนิทรรศการเคลื่อนที่ ซึ่งทางคณะได้จัดเตรียมไว้ เพื่อนำเสนอข้อมูลสถานการณ์สิ่งแวดล้อมปัจจุบันบนเทือกเขาภูแล่นคา





ทีมสำรวจคุณภาพน้ำ นักสืบตัวน้อย กำลังดักสัตว์เล็กน้ำจืดจากลำน้ำลำปะทาว บริเวณบ้านท่าทางเกียน



การสำรวจได้แบ่งกลุ่มออกทั้งหมด 10 กลุ่ม พร้อมทั้งการสุ่มดักตามที่แตกต่างกัน ในบริเวณนั้น แล้วนำมาจำแนกในถ้วยน้ำจิ้ม





นักสืบตัวน้อย ได้ช่วยกันจำแนกสัตว์เล็กน้ำจืด ไปพร้อม ๆ กับการเรียนรู้สิ่งแวดลอมใหม่ ๆ ซึ่งบางคนไม่เคยรู้มาก่อน



การนำผลที่ได้ทั้ง 10 กลุ่มสรุปด้วยกราฟ เพื่อหาค่าแนวโน้มของคุณภาพน้ำในแต่ละจุด โดยได้กระทำก่อนเดินธรรมชาติ





ความเมื่อยล้ามีให้เห็นได้ แต่ความจริงใจและมุ่งมั่นก็สามารถพบเห็นได้ด้วยเช่นกัน



เด็ก ๆ สมาชิกชมรมเด็กรักนก กำลังระบายสี ด้วยการวาดภาพบนผืนผ้าเพื่อนำไปติดในรายการเวทีชาวบ้าน





คณะโปงลางจากน้อง ๆ โรงเรียนห้วยต้อนวิทยา ก็ได้มาสร้างความสนุกสนาน สีสันงานธรรมยาตราในปีนี้ให้กับชาวบ้าน



แม้เด็ก ๆ พวกนี้จะไม่รู้ว่าเกิดอะไรขึ้น แต่พวกเขาก็รู้ว่าขบวนธรรมยาตราได้สร้างความสุขให้กับคนในชุมชนของพวกเขา



# ตารางการประเมินคุณภาพน้ำ

สถานที่ วัดป่ามเหวัน บ.พตวันทอง วันที่ 9.10.44

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 7          | X                           |   | X |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 6          | X                           |   | X |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 5          | X                           |   | X |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 4          | X                           |   | X |   |                 |   | X |   | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 3          | X                           | X | X |   |                 |   | X |   | X                 | X |   |   |                 |   | X |   |
| 2          | X                           | X | X |   |                 |   | X |   | X                 | X |   |   |                 |   | X |   |
| 1          | X                           | X | X |   |                 |   | X |   | X                 | X |   |   |                 |   | X |   |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

สถานที่ จ.นวล เข้มลับเทา วันที่ 16.10.44

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 9          | X                           |   |   |   |                 |   |   |   |                   | X |   |   |                 |   |   |   |
| 8          | X                           |   |   |   |                 |   | X |   |                   | X | X |   |                 |   |   |   |
| 7          | X                           |   |   |   |                 |   | X |   |                   | X | X |   |                 |   |   |   |
| 6          | X                           |   | X |   |                 |   | X |   |                   | X | X |   |                 |   |   |   |
| 5          | X                           |   | X | X |                 |   | X |   |                   | X | X |   |                 |   | X |   |
| 4          | X                           |   | X | X |                 |   | X |   |                   | X | X |   |                 |   | X |   |
| 3          | X                           |   | X | X |                 |   | X |   |                   | X | X |   |                 |   | X |   |
| 2          | X                           |   | X | X |                 |   | X |   |                   | X | X |   |                 |   | X |   |
| 1          | X                           |   | X | X | X               |   | X |   |                   | X | X |   |                 |   | X |   |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

# ตารางการประเมินคุณภาพน้ำ

สถานที่ จ.นวล วันที่ 25.10.45

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 7          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 6          |                             |   | X |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 5          |                             |   | X |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 4          |                             |   | X |   |                 |   | X |   | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 3          |                             | X | X |   |                 |   | X |   | X                 | X |   |   |                 |   | X |   |
| 2          | X                           | X | X | X |                 |   | X |   | X                 | X |   |   |                 |   | X |   |
| 1          | X                           | X | X | X |                 |   | X |   | X                 | X |   |   |                 |   | X | X |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

สถานที่ วัดป่ามเหวัน จ.นวล บ.พตวันทอง บ.จ.พทว. วันที่ 25.10.45

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 7          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 6          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   | X |   |   |                 |   |   |   |
| 5          | X                           |   | X |   |                 |   | X |   |                   | X |   |   |                 |   | X |   |
| 4          | X                           |   | X |   |                 |   | X |   |                   | X | X |   |                 |   | X |   |
| 3          | X                           |   | X |   |                 |   | X |   |                   | X | X |   |                 |   | X |   |
| 2          | X                           | X | X |   |                 |   | X |   | X                 | X | X |   |                 |   | X |   |
| 1          | X                           | X | X | X | X               |   | X |   |                   | X | X |   |                 |   | X |   |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ



ตารางการประเมินคุณภาพน้ำ

สถานที่ บ้านวัด บ้านท่าเรือ ต.ท่าเรือใน อ.ท่าเรือใน วันที่ 19.8.44

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   |   | X | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 7          |                             |   |   |   |                 |   |   | X | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 6          |                             |   |   |   |                 |   |   | X | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 5          |                             |   |   |   |                 | X |   | X | X                 | X |   |   |                 |   | X |   |
| 4          |                             |   |   |   |                 | X |   | X | X                 | X |   |   |                 |   | X |   |
| 3          | X                           | X |   |   |                 | X |   | X | X                 | X |   |   |                 |   | X |   |
| 2          | X                           | X |   |   |                 | X |   | X | X                 | X |   |   |                 |   | X |   |
| 1          | X                           | X |   |   |                 | X |   | X | X                 | X | X |   |                 |   | X |   |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

สถานที่ บ้านวัด บ้านท่าเรือ

วันที่ 19/09/46

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 7          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 6          | X                           | X |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |                 |   |   |   |
| 5          | X                           | X |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |                 |   |   |   |
| 4          | X                           | X |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |                 |   | X |   |
| 3          | X                           | X |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |                 |   | X |   |
| 2          | X                           | X |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |                 |   | X |   |
| 1          | X                           | X |   |   |                 |   |   |   | X                 | X | X |   |                 |   | X |   |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

ตารางการประเมินคุณภาพน้ำ

สถานที่ วันที่

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 7          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 6          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 5          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 4          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 3          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 2          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 1          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

สถานที่ บ้านวัด บ้านท่าเรือ

วันที่ 26/9/46

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   | X | X |   |                 |   |   |   |
| 9          | X                           |   |   |   |                 |   |   |   |                   | X | X |   |                 |   |   |   |
| 8          | X                           |   |   |   |                 |   |   |   |                   | X | X |   |                 |   |   |   |
| 7          | X                           |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   | X | X |                 |   |   |   |
| 6          | X                           |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   | X | X |                 |   |   |   |
| 5          | X                           |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   | X | X | X               |   |   |   |
| 4          | X                           |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   | X | X | X               |   |   |   |
| 3          | X                           | X |   |   |                 |   |   |   | X                 |   | X | X | X               |   |   |   |
| 2          | X                           | X | X | X | X               |   |   |   | X                 |   | X | X | X               | X |   |   |
| 1          | X                           | X | X | X | X               |   |   |   | X                 |   | X | X | X               | X | X |   |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

# ตารางการประเมินคุณภาพน้ำ

สถานที่ บ.ท่าทางเกวียน ตำบลป่าหวาย วันที่ 11 ม.ค. 43

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   | X |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 7          |                             |   |   |   |                 | X |   | X | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 6          |                             |   |   |   |                 | X |   | X | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 5          | X                           |   |   |   |                 | X |   | X | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 4          | X                           |   |   |   |                 | X |   | X | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 3          | X                           |   |   |   |                 | X |   | X | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 2          | X                           | X |   |   |                 | X |   | X | X                 |   |   |   |                 |   | X | X |
| 1          | X                           | X | X | X | X               | X |   | X | X                 | X | X |   |                 | X | X | X |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

สถานที่ บ.ท่าทางเกวียน ตำบลป่าหวาย วันที่ 20 ธ.ค. 46

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   | X |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   | X |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   | X |
| 7          | X                           |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |                 |   |   | X |
| 6          | X                           |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |                 |   |   | X |
| 5          | X                           |   |   |   |                 |   | X |   | X                 | X |   |   |                 |   |   | X |
| 4          | X                           |   |   |   |                 |   | X |   | X                 | X |   |   |                 |   |   | X |
| 3          | X                           |   |   |   |                 |   | X |   | X                 | X |   |   |                 |   |   | X |
| 2          | X                           | X |   |   |                 |   | X |   | X                 | X |   |   |                 |   | X | X |
| 1          | X                           | X |   |   |                 | X | X |   | X                 | X |   | X |                 |   | X | X |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

# ตารางการประเมินคุณภาพน้ำ

สถานที่ บ.ท่าทางเกวียน บ.ท่าทางเกวียน วันที่ 4 ธ.ค. 49

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   | X |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   | X |
| 7          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   | X |
| 6          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   | X |
| 5          | X                           | X |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   | X |
| 4          | X                           | X |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   | X |
| 3          | X                           | X |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   | X |
| 2          | X                           | X |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   | X |
| 1          | X                           | X |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |                 |   |   | X |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

สถานที่ บ.ท่าทางเกวียน บ.ท่าทางเกวียน วันที่ 2/1/46

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   | X |   |   |                 |   |   |   |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 7          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 6          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   | X |
| 5          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   | X |   |                 |   |   | X |
| 4          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   | X |   |                 |   |   | X |
| 3          |                             | X |   |   |                 |   |   |   | X                 |   | X | X |                 |   |   | X |
| 2          | X                           | X | X |   |                 |   |   |   | X                 |   | X | X |                 |   |   | X |
| 1          | X                           | X | X |   |                 |   |   |   | X                 | X | X | X |                 |   |   | X |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

ตารางการประเมินคุณภาพน้ำ

สถานที่ น้ำตกห้วยน้ำเย็น ร.กุดโล้ว

วันที่ 12.4.43

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 7          |                             |   | X |   |                 |   | X |   | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 6          |                             |   | X |   |                 |   | X |   | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 5          | X                           | X |   |   |                 | X |   | X | X                 | X |   |   |                 |   | X |   |
| 4          | X                           | X |   |   |                 | X |   | X | X                 | X |   |   |                 |   | X |   |
| 3          | X                           | X |   |   |                 | X |   | X | X                 | X |   |   |                 |   | X | X |
| 2          | X                           | X |   |   |                 | X |   | X | X                 | X | X |   |                 | X | X | X |
| 1          | X                           | X | X |   | X               |   | X |   | X                 | X | X | X |                 | X | X | X |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

สถานที่ ลำปาง ร.กุดโล้ว

วันที่ 20.8.44

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 7          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |                 |   | X |   |
| 6          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X | X |   |                 |   | X |   |
| 5          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X | X |   |                 | X | X |   |
| 4          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X | X | X |                 | X | X |   |
| 3          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X | X | X |                 | X | X |   |
| 2          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X | X | X |                 | X | X |   |
| 1          | X                           |   |   | X |                 | X |   | X | X                 | X | X | X | X               | X | X |   |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

ตารางการประเมินคุณภาพน้ำ

สถานที่ ร.กุดโล้ว ลำปาง ท.ห้วยน้ำเย็น วันที่ 16.4.45

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 7          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 6          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 5          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 4          | X                           |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 3          | X                           |   |   |   |                 |   |   | X | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 2          | X                           |   |   |   |                 |   |   | X | X                 | X |   |   |                 |   | X |   |
| 1          | X                           |   |   |   |                 |   |   | X | X                 | X | X |   | X               |   | X | X |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

สถานที่ ร.กุดโล้ว - ห้วยน้ำเย็น

วันที่ 12.4.46

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 7          | X                           |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 6          | X                           |   | X |   |                 |   |   | X |                   | X |   |   |                 |   | X |   |
| 5          | X                           |   | X |   |                 |   |   | X |                   | X |   |   |                 |   | X |   |
| 4          | X                           |   | X |   |                 |   |   | X |                   | X | X |   |                 |   | X |   |
| 3          | X                           |   | X |   |                 |   |   | X |                   | X | X | X |                 |   | X | X |
| 2          | X                           |   | X |   |                 |   |   | X |                   | X | X | X |                 | X | X | X |
| 1          | X                           |   | X |   |                 |   |   | X |                   | X | X | X | X               | X | X | X |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

ตารางการประเมินคุณภาพน้ำ

สถานที่ บึงกุดน้ำใส

วันที่ 13 ธ.ค. 43

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   |   | X |                   |   |   |   |                 |   | X |   |
| 7          | X                           |   |   |   |                 |   | X |   | X                 | X |   |   |                 |   | X |   |
| 6          | X                           |   |   |   |                 |   | X |   | X                 | X |   |   |                 |   | X |   |
| 5          | X                           |   |   |   |                 |   | X |   | X                 | X | X |   |                 |   | X |   |
| 4          | X                           |   |   |   |                 |   | X |   | X                 | X | X |   |                 |   | X |   |
| 3          | X                           |   | X | X |                 |   | X |   | X                 | X | X |   |                 |   | X |   |
| 2          | X                           |   | X | X |                 |   | X |   | X                 | X | X | X |                 |   | X | X |
| 1          | X                           |   | X | X | X               |   | X |   | X                 | X | X | X | X               |   | X | X |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

สถานที่ บึงกุดน้ำใส

วันที่ 21 ธ.ค. 44

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   | X | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   | X | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   | X |   | X                 | X |   |   |                 |   | X |   |
| 7          | X                           |   | X |   |                 |   | X |   | X                 | X |   |   |                 |   | X |   |
| 6          | X                           |   | X |   |                 |   | X |   | X                 | X | X |   |                 |   | X |   |
| 5          | X                           |   | X |   |                 |   | X |   | X                 | X | X |   |                 |   | X |   |
| 4          | X                           |   | X |   |                 |   | X |   | X                 | X | X |   |                 |   | X |   |
| 3          | X                           |   | X |   |                 |   | X |   | X                 | X | X | X |                 |   | X |   |
| 2          | X                           |   | X |   |                 |   | X |   | X                 | X | X | X |                 |   | X | X |
| 1          | X                           |   | X |   |                 |   | X |   | X                 | X | X | X | X               |   | X | X |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

ตารางการประเมินคุณภาพน้ำ

สถานที่ บึงกุดน้ำใส

วันที่ 5 ธ.ค. 45

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   | X |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   | X |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   | X |
| 7          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   | X |
| 6          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |                 |   |   | X |
| 5          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |                 |   |   | X |
| 4          |                             |   | X |   |                 |   | X |   | X                 | X |   |   |                 |   |   | X |
| 3          |                             |   | X |   |                 |   | X |   | X                 | X | X |   |                 |   |   | X |
| 2          |                             |   | X |   |                 |   | X |   | X                 | X | X |   |                 |   |   | X |
| 1          | X                           | X | X |   |                 |   | X |   | X                 | X | X |   |                 |   |   | X |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

สถานที่

วันที่

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 7          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 6          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 5          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 4          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 3          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 2          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 1          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

# ตารางการประเมินคุณภาพน้ำ

สถานที่ บึงหนองแขม วันที่ 13 พ.ค. 43

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 7          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 6          |                             |   |   |   |                 |   |   | X | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 5          |                             |   |   |   |                 |   |   | X | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 4          |                             |   |   |   |                 | X |   | X | X                 |   | X |   |                 |   | X |   |
| 3          |                             |   |   |   |                 | X |   | X | X                 |   | X | X |                 |   | X |   |
| 2          |                             |   |   |   |                 | X |   | X | X                 |   | X | X |                 |   | X |   |
| 1          |                             |   |   |   |                 | X |   | X | X                 |   | X | X |                 |   | X |   |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

สถานที่ บึงหนองแขม วันที่ 13 พ.ค. 45

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 7          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 6          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 5          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 4          | X                           |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |                 |   | X |   |
| 3          | X                           |   |   |   |                 |   | X |   | X                 | X |   |   |                 |   | X |   |
| 2          | X                           |   |   |   |                 |   | X |   | X                 | X | X | X | X               |   | X |   |
| 1          | X                           | X | X |   |                 |   | X |   | X                 | X | X | X | X               |   | X | X |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

# ตารางการประเมินคุณภาพน้ำ

สถานที่ บึงหนองแขม วันที่ 6 พ.ค. 45

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   | X |   |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   | X |   |   |                 |   | X |   |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   | X |   |   |                 |   | X |   |
| 7          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   | X | X |   |                 |   | X |   |
| 6          |                             |   |   |   |                 |   | X |   |                   | X | X |   |                 |   | X |   |
| 5          |                             |   |   |   |                 |   | X |   |                   | X | X |   |                 |   | X |   |
| 4          |                             |   | X |   |                 |   | X |   |                   | X | X |   |                 |   | X |   |
| 3          |                             |   | X |   |                 |   | X |   |                   | X | X |   |                 |   | X |   |
| 2          |                             |   | X |   |                 |   | X |   |                   | X | X |   |                 |   | X |   |
| 1          | X                           | X | X |   |                 |   | X |   |                   | X | X |   |                 |   | X | X |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

สถานที่ บึงหนองแขม วันที่ 18 พ.ค. 46

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   | X |   |                 |   |   |   |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   | X |   |                 |   |   |   |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   | X | X |   |                 |   |   |   |
| 7          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   | X | X |   |                 |   | X |   |
| 6          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   | X | X |   |                 |   | X |   |
| 5          | X                           |   |   |   |                 |   |   |   |                   | X | X |   |                 |   | X |   |
| 4          | X                           |   |   |   |                 |   |   | X |                   | X | X |   |                 |   | X |   |
| 3          | X                           |   |   |   |                 |   |   | X |                   | X | X | X |                 |   | X |   |
| 2          | X                           |   |   |   |                 |   |   | X |                   | X | X | X |                 |   | X |   |
| 1          | X                           |   |   |   |                 |   |   | X |                   | X | X | X |                 | X | X | X |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

ตารางการประเมินคุณภาพน้ำ

สถานที่ บ.หนองนา-แอ่วโหลว

วันที่ 14.๕.๐43

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |               |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|---------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |               |   |   |   |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |               |   | X |   |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   | X | X |   |               |   | X |   |
| 7          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |               |   | X |   |
| 6          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |               |   | X |   |
| 5          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |               |   | X |   |
| 4          |                             |   | X |   |                 | X |   |   | X                 | X |   |   |               |   | X | X |
| 3          | X                           | X |   |   |                 | X |   |   | X                 | X |   |   |               |   | X | X |
| 2          | X                           | X |   |   |                 | X |   |   | X                 | X |   |   |               |   | X | X |
| 1          | X                           | X |   |   |                 | X |   |   | X                 | X |   |   |               |   | X | X |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M             | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | พบน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | พบน้ำสกปรกได้ |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

สถานที่ บ.แอ่วโหลว ต.บ้านโหลว

วันที่ 14.๕.๐46

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |               |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|---------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |               |   |   |   |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   | X |   |   |               |   | X |   |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   | X |   |   |               |   | X |   |
| 7          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   | X |   |   |               |   | X |   |
| 6          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   | X |   |   |               |   | X |   |
| 5          |                             |   | X |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |               |   | X |   |
| 4          |                             |   | X |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |               |   | X |   |
| 3          |                             |   | X |   |                 | X |   |   | X                 | X |   | X |               |   | X |   |
| 2          | X                           | X |   |   |                 | X |   |   | X                 | X | X | X |               |   | X | X |
| 1          | X                           | X |   |   |                 | X |   |   | X                 | X | X | X |               | X | X | X |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M             | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | พบน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | พบน้ำสกปรกได้ |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

ตารางการประเมินคุณภาพน้ำ

สถานที่ บ.หนองนาโหลว

วันที่ 6.๕.๐45

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |               |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|---------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |               |   |   |   |
| 9          |                             |   | X |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |               |   | X |   |
| 8          |                             |   | X |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |               |   | X |   |
| 7          |                             |   | X |   |                 |   |   | X | X                 |   |   |   |               |   | X |   |
| 6          |                             |   | X |   |                 |   |   | X | X                 |   |   |   |               |   | X |   |
| 5          |                             |   | X |   |                 |   |   | X | X                 |   |   |   |               |   | X |   |
| 4          | X                           | X |   |   |                 |   |   | X | X                 | X |   |   |               |   | X |   |
| 3          | X                           | X |   |   |                 |   |   | X | X                 | X |   |   |               |   | X |   |
| 2          | X                           | X |   |   |                 |   |   | X | X                 | X |   |   |               |   | X |   |
| 1          | X                           | X | X |   |                 |   |   | X | X                 | X |   |   |               |   | X |   |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M             | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | พบน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | พบน้ำสกปรกได้ |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

สถานที่ บ.หนองนาโหลว ต.บ้านโหลว

วันที่ 19.๕.๐46

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |               |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|---------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |               |   |   |   |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |               |   |   |   |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |               |   |   |   |
| 7          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   | X |   |   |               |   | X |   |
| 6          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   | X |   |   |               |   | X |   |
| 5          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   | X |   |   |               |   | X |   |
| 4          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   | X | X |   |               |   | X |   |
| 3          |                             |   | X |   |                 |   |   | X |                   | X | X |   |               |   | X |   |
| 2          | X                           | X | X |   |                 |   |   | X |                   | X | X |   |               |   | X |   |
| 1          | X                           | X | X |   |                 |   |   | X |                   | X | X | X |               |   | X | X |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M             | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | พบน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | พบน้ำสกปรกได้ |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

ตารางการประเมินคุณภาพน้ำ

สถานที่ น.วังลำแตง ต.พ้านโน้ม วันที่ 9 ธ.ค. 45

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   | X |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   | X |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   | X |
| 7          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |                 |   |   | X |
| 6          |                             |   |   |   |                 | X |   |   | X                 | X |   |   |                 |   |   | X |
| 5          |                             |   |   |   |                 | X |   |   | X                 | X |   |   |                 |   |   | X |
| 4          |                             |   | X |   |                 | X |   |   | X                 | X |   |   |                 |   |   | X |
| 3          |                             |   | X |   |                 | X |   |   | X                 | X |   |   |                 |   |   | X |
| 2          |                             |   | X |   |                 | X |   |   | X                 | X |   |   |                 |   |   | X |
| 1          | X                           | X | X |   |                 | X |   |   | X                 | X |   |   |                 |   |   | X |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

สถานที่ บ้านนาพันเชิง เข็มวังลำแตง วันที่ 12/11/45

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   | X |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   | X |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |                 |   |   | X |
| 7          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |                 |   |   | X |
| 6          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |                 |   |   | X |
| 5          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |                 |   |   | X |
| 4          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |                 |   |   | X |
| 3          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |                 |   |   | X |
| 2          |                             |   | X |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |                 |   |   | X |
| 1          | X                           | X |   |   |                 | X |   |   | X                 | X | X |   |                 |   |   | X |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

ตารางการประเมินคุณภาพน้ำ

สถานที่ น.วังลำแตง (ร่วมกับกักตุนน้ำ) วันที่ 8.4.0.45

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |                 |   |   |   |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |                 |   |   | X |
| 7          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |                 |   |   | X |
| 6          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |                 |   |   | X |
| 5          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |                 |   |   | X |
| 4          |                             |   |   |   |                 |   |   | X |                   | X | X |   |                 |   |   | X |
| 3          | X                           |   |   |   |                 |   | X |   | X                 | X |   |   |                 |   |   | X |
| 2          | X                           | X |   |   |                 |   | X |   | X                 | X | X |   |                 |   |   | X |
| 1          | X                           | X |   |   |                 |   | X |   | X                 | X | X | X |                 |   |   | X |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

สถานที่ น.วังลำแตง ต.พ้านโน้ม วันที่ 8.4.0.46

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   | X |   |   |                 |   |   | X |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X | X |   |                 |   |   | X |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X | X |   |                 |   |   | X |
| 7          |                             |   |   |   |                 |   |   | X | X                 | X | X |   |                 |   |   | X |
| 6          |                             |   |   |   |                 |   |   | X | X                 | X | X |   |                 |   |   | X |
| 5          |                             |   |   |   |                 |   |   | X | X                 | X | X |   |                 |   |   | X |
| 4          |                             |   |   |   |                 |   |   | X | X                 | X | X |   |                 |   |   | X |
| 3          |                             |   |   |   |                 |   |   | X | X                 | X | X |   |                 |   |   | X |
| 2          |                             |   |   |   |                 |   |   | X | X                 | X | X | X |                 |   |   | X |
| 1          |                             |   |   |   |                 |   |   | X | X                 | X | X | X |                 |   |   | X |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

# ตารางการประเมินคุณภาพน้ำ

สถานที่

วันที่

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 7          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 6          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 5          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 4          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 3          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 2          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 1          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

สถานที่

วันที่

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 7          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 6          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 5          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 4          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 3          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 2          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 1          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

# ตารางการประเมินคุณภาพน้ำ

สถานที่

นิเวศน์ลาด. น.นิเวศน์ ต.ท่าไม้

วันที่ 11 4 45

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   |   |   |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 |   |   |   |                 |   | X |   |
| 7          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |                 |   | X |   |
| 6          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |                 |   | X |   |
| 5          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |                 |   | X |   |
| 4          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |                 |   | X |   |
| 3          |                             |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X |   |   |                 |   | X | X |
| 2          | X                           |   |   |   |                 |   |   |   | X                 | X | X |   |                 |   | X | X |
| 1          | X                           |   |   |   |                 |   |   | X | X                 |   |   |   |                 |   | X | X |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

สถานที่

วันที่

| หมวดสัตว์  | ออกซิเจนสูง ← → ออกซิเจนต่ำ |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|
| 10         |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 9          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 8          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 7          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 6          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 5          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 4          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 3          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 2          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| 1          |                             |   |   |   |                 |   |   |   |                   |   |   |   |                 |   |   |   |
| กลุ่มสัตว์ | A                           | B | C | D | E               | F | G | H | I                 | J | K | L | M               | N | O | P |
|            | ต้องการน้ำสะอาดมาก          |   |   |   | ต้องการน้ำสะอาด |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้บ้าง |   |   |   | ทนน้ำสกปรกได้ดี |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ



## ตารางการประเมินคุณภาพน้ำ

สถานที่      น้ำตกสวนเอะ รร.บ้านกุดรัง

วันที่ 12 พ.ย. 46.

[illegible]

### สรุปผลของการสำรวจ

# ตารางการประเมินคุณภาพน้ำ

สถานที่ ตามน้ำในแนวคลอง

วันที่ 14. ม.ค. 46

หมวดสัตว์ ออกซิเจนสูง ออกซิเจนต่ำ

| กลุ่มสัตว์       | ตัว                      | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P |
|------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| กลุ่มสัตว์       | ตัวบน                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | เหงือกแตก                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | เหงือกบนหลัง             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | รูตัว                    | X |   |   | X |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | เหงือกขนนก               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | ไม่มีชื่อ                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | แมลงเกาะหินจักแรฟู       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | แมลงเกาะหินตัวป้อม       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | ไม่มีชื่อ                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | ปลอกแคตร                 |   |   | X |   | X |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | ปลอกกรวดข้าง             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | ของไปไม้                 |   |   |   |   |   |   |   | X |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | ไม่มีชื่อ / ปลอกขาว      |   |   | X | X |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | หัวหลิ                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | ทอปลอกนิ้ว               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | ไม่มีชื่อ                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ต้องการน้ำสะอาด  | แมลงข้างกรามโต           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | กุ้งน้ำตก                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | แมลงปอธรรมดา             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | แมลงปอตัวสั้น            |   |   |   | X | X |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | แมลงปอสีหางเขียว         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | แมลงปอเข็มธรรมดา         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | แมลงปอเข็มหางโปง         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | แมลงปอน้ำตกเขียว         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | แมลงปอน้ำตกธรรมดา        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | ไม่มีชื่อ                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | หอยกาน้ำจืด              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | ไม่มีชื่อ                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| หน้าสกปรกได้บ้าง | หอยหมวกเจ็ก              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | หอยเจดีย์                | X | X | X | X | X |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | เหงือกกระโปรง            |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X | X | X | X | X | X |
|                  | ชีปะขาวว่ายน้ำ           | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|                  | ไม่มีชื่อ                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | อีกไก่                   |   |   | X |   |   |   |   |   |   | X |   |   |   |   |   |   |
|                  | กุ้งฝอย                  |   |   |   | X | X | X |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| หน้าสกปรกได้     | หอยฝาเดียวอื่น ๆ (เชอร์) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | หอยกาน้ำจืดตัว           |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |   |   |   |   |   |   |
|                  | หอยกาน้ำจืดแดง           | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|                  | ไส้เดือนน้ำเสีย          |   |   |   | X | X |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | ไส้เดือนปลอกแดง          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                  | ไม่มีชื่อ                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

สรุปผลของการสำรวจน้ำ

๒๕๖๒

สถานะที่ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง

17.4.46

| หมวดสัตว์ | ออกปีเงินสูง | กลุ่มตัว |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--------------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|-----------|--------------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

ផ្ទះឡើងវិញនៃការស៊ើបអង្កេត

34.4.61 19.4.61

## ออกซิเจนต่ำ

| หมวดสัตว์                | ออกซิเจนสูง | ออกซิเจนต่ำ |
|--------------------------|-------------|-------------|
| กลุ่มสัตว์               | A           | B           |
| ตัวแบน                   | X           |             |
| เหงือกแยก                |             |             |
| เหงือกบนหลัง             |             |             |
| ทุตร                     | X           |             |
| เหงือกขนนก               |             |             |
| ไม่รู้ชื่อ               |             |             |
| แมลงเกาะหินจักแร้ว       |             |             |
| แมลงเกาะหินตัวป้อม       |             |             |
| ไม่รู้ชื่อ               |             |             |
| ปลอกแคตร                 |             |             |
| ปลอกกวัดช้าง             |             |             |
| ของใบไม้                 |             |             |
| ไม่รู้ชื่อ               |             |             |
| หัวหลิ                   |             |             |
| ทอปลอกนิ้ว               |             |             |
| ไม่รู้ชื่อ               |             |             |
| แมลงข้างกรามโต           |             |             |
| กุ้งน้ำตก                |             |             |
| แมลงปอธรรมดา             |             |             |
| แมลงปอตัวสั้น            | X           |             |
| แมลงปอเสื่อหางเดียว      |             |             |
| แมลงปอเข็มธรรมดา         |             |             |
| แมลงปอเข็มหางโปง         |             |             |
| แมลงปอน้ำตกเขียว         |             |             |
| แมลงปอน้ำตกธรรมดา        |             |             |
| ไม่รู้ชื่อ               |             |             |
| หอยกาน้ำจืด              |             |             |
| ไม่รู้ชื่อ               |             |             |
| หอยหมวกเจ็ก              | X           |             |
| หอยเจดีย์                | X           |             |
| เหงือกกระโปรง            |             |             |
| ซีปะขาวว่ายน้ำ           | X           |             |
| ไม่รู้ชื่อ               |             |             |
| อึกให้                   | X           |             |
| กุ้งฝอย                  |             |             |
| หอยฝาเดียวอื่น ๆ (เชอวี) |             |             |
| หอยกานเมล็ดถั่ว          |             |             |
| หนอนร่อนน้ำจืดแดง        | X           |             |
| ได้เคื่อนน้ำเสีย         |             |             |
| ได้เคื่อนปลอกแดง         |             |             |
| ไม่รู้ชื่อ               |             |             |

สรุปผลการตรวจเลือดเพื่อค้นหาสารเคมีตกค้างในร่างกาย  
ในการร่วมกิจกรรมการเดิน " ธรรมยาตรา ครั้งที่ 4 "  
ระหว่างวันที่ 12 - 19 พฤศจิกายน 2546

| ว.ค.ป.ที่ตรวจ | สถานที่ตรวจ          | จำนวนผู้ที่เจาะเลือด<br>ทั้งหมด (คน) | ผลการตรวจ |         |        |            |            | หมายเหตุ |
|---------------|----------------------|--------------------------------------|-----------|---------|--------|------------|------------|----------|
|               |                      |                                      | ปกติ      | ปลอดภัย | เสี่ยง | ไม่ปลอดภัย | ตรวจไม่ได้ |          |
| 12 พ.ย. 46    | วัดบ้านท่าเว่อ (นอก) | 37                                   | 0         | 1       | 17     | 19         | 0          |          |
| 13 พ.ย. 46    | วัดบ้านยางคำ         | 79                                   | 0         | 6       | 44     | 29         | 0          |          |
| 14 พ.ย. 46    | วัดบ้านโป่งช้าง      | 40                                   | 0         | 3       | 20     | 17         | 0          |          |
| 14 พ.ย. 46    | วัดบ้านห้วยทรายทอง   | 52                                   | 1         | 17      | 19     | 8          | 7          |          |
| 15 พ.ย. 46    | วัดคงคาแคนสวรรค์     | 95                                   | 0         | 22      | 55     | 16         | 2          |          |
| 16 พ.ย. 46    | วัดบ้านห้วยหมากแดง   | 13                                   | 0         | 0       | 9      | 2          | 2          |          |
| 16 พ.ย. 46    | วัดป่าสันติธรรม      | 37                                   | 0         | 2       | 9      | 26         | 0          |          |
| 18 พ.ย. 46    | วัดหนองกะโถว         | 20                                   | 3         | 4       | 12     | 1          | 0          |          |
| 18 พ.ย. 46    | วัดป่ากกมิ่ง         | 32                                   | 0         | 2       | 14     | 16         | 0          |          |
| 19 พ.ย. 46    | วัดบ้านแหลมออนซอน    | 35                                   | 0         | 2       | 10     | 23         | 0          |          |
| 19 พ.ย. 46    | วัดบ้านลาดผักหนาม    | 33                                   | 0         | 1       | 8      | 24         | 0          |          |
| 20 พ.ย. 46    | พอ.ท่าหินโงม         | 5                                    | 0         | 0       | 2      | 3          | 0          |          |
| รวม           |                      | 478 คน                               | 4         | 60      | 219    | 184        | 11         |          |
| คิดเป็นร้อยละ |                      |                                      | 0.84      | 12.55   | 45.82  | 37.87      | 2.30       |          |

ລາຍການການຄ້າ ປະເທດພາຍໃນ

12-19 ທຸລະກິດ 2546

| ລ/ດ | ສິນຄ້າ | ປະເພດ  | ປີ/ປີ  | ປີ | ປີ      | ປີ     | ລາຍການ |    |
|-----|--------|--------|--------|----|---------|--------|--------|----|
|     |        |        |        |    |         |        | ປີ     | ປີ |
| 1   | ນ້ຳໜັກ | ນ້ຳໜັກ | 2/1/46 |    | 2.11    | ນ້ຳໜັກ | ✓      |    |
| 2   | ນ້ຳໜັກ |        | "      |    | 2.10    | ນ້ຳໜັກ | ✓      |    |
| 3   | ນ້ຳໜັກ | ນ້ຳໜັກ | 2/1/46 | 33 | 192.2   | ນ້ຳໜັກ | ✓      |    |
| 4   | ນ້ຳໜັກ | ນ້ຳໜັກ | "      | 33 | 142.2   | ນ້ຳໜັກ | ✓      |    |
| 5   | ນ້ຳໜັກ | ນ້ຳໜັກ | "      | 52 | 642.2   | ນ້ຳໜັກ | ✓      |    |
| 6   | ນ້ຳໜັກ | ນ້ຳໜັກ | "      | 40 | 122.2   | "      | ✓      |    |
| 7   | ນ້ຳໜັກ | ນ້ຳໜັກ | "      | 59 | 142.2   | "      | ✓      |    |
| 8   | ນ້ຳໜັກ | ນ້ຳໜັກ | "      | 53 | 682.2   | "      | ✓      |    |
| 9   | ນ້ຳໜັກ | ນ້ຳໜັກ | "      | 55 | 2/2.2   |        | ✓      |    |
| 10  | ນ້ຳໜັກ | ນ້ຳໜັກ | "      | 53 | 182.6   | ນ້ຳໜັກ | ✓      |    |
| 11  | ນ້ຳໜັກ | ນ້ຳໜັກ | "      | 53 | 72.2    | "      | ✓      |    |
| 12  | ນ້ຳໜັກ | ນ້ຳໜັກ | "      | 42 | 772.6   | ນ້ຳໜັກ | ✓      |    |
| 13  | ນ້ຳໜັກ | ນ້ຳໜັກ | "      | 19 | 622.6   | ນ້ຳໜັກ | ✓      |    |
| 14  | ນ້ຳໜັກ | ນ້ຳໜັກ | "      | 46 | 92.2    |        | ✓      |    |
| 15  | ນ້ຳໜັກ | ນ້ຳໜັກ | "      | 64 | 322.2   | ນ້ຳໜັກ | ✓      |    |
| 16  | ນ້ຳໜັກ | ນ້ຳໜັກ | "      | 64 | 112.2   | ນ້ຳໜັກ | ✓      |    |
| 17  | ນ້ຳໜັກ | ນ້ຳໜັກ | "      | 54 | 202.2   | ນ້ຳໜັກ | ✓      |    |
| 18  | ນ້ຳໜັກ | ນ້ຳໜັກ | "      | 46 | 322.2   | ນ້ຳໜັກ | ✓      |    |
| 19  | ນ້ຳໜັກ | ນ້ຳໜັກ | "      | 59 | 222.6   | ນ້ຳໜັກ | ✓      |    |
| 20  | ນ້ຳໜັກ | ນ້ຳໜັກ | "      | 56 | 22.2    | ນ້ຳໜັກ | ✓      |    |
| 21  | ນ້ຳໜັກ | ນ້ຳໜັກ | "      | 38 | 342.6   | ນ້ຳໜັກ | ✓      |    |
| 22  | ນ້ຳໜັກ | ນ້ຳໜັກ | "      | 31 | 192.2   | ນ້ຳໜັກ | ✓      |    |
| 23  | ນ້ຳໜັກ | ນ້ຳໜັກ | "      | 56 | 632.8   |        | ✓      |    |
| 24  | ນ້ຳໜັກ | ນ້ຳໜັກ | "      | 24 | 332.2   | ນ້ຳໜັກ | ✓      |    |
| 25  | ນ້ຳໜັກ | ນ້ຳໜັກ | "      | 49 | 5982.5  | ນ້ຳໜັກ | ✓      |    |
| 26  | ນ້ຳໜັກ | ນ້ຳໜັກ |        | 39 | 142.2   | ນ້ຳໜັກ | ✓      |    |
| 27  | ນ້ຳໜັກ | ນ້ຳໜັກ |        | 45 | 632.2   |        | ✓      |    |
| 28  | ນ້ຳໜັກ | ນ້ຳໜັກ |        | 25 | 1462.11 | ນ້ຳໜັກ | ✓      |    |
| 29  | ນ້ຳໜັກ | ນ້ຳໜັກ |        | 62 | 502.6   | ນ້ຳໜັກ | ✓      |    |
| 30  | ນ້ຳໜັກ | ນ້ຳໜັກ |        | 33 | 182.6   | "      | ✓      |    |
| 31  | ນ້ຳໜັກ | ນ້ຳໜັກ |        | 64 | 382.2   | ນ້ຳໜັກ | ✓      |    |

| ល.រ.        | ឈ្មោះ - អាសយដ្ឋាន  | ថ្ងៃ/ខែ/ឆ្នាំ | ឈ្មោះ | ថ្ងៃ/ខែ/ឆ្នាំ | ស្ថានភាព | កាលបរិច្ឆេទ |        | ល.រ. | ឈ្មោះ     |
|-------------|--------------------|---------------|-------|---------------|----------|-------------|--------|------|-----------|
|             |                    |               |       |               |          | កើត         | ស្លាប់ |      |           |
| 32          | លោក គុណារ កែវក្រុង | 12/7/46       | 64    | 22.6          | ស្លាប់   |             | ✓      | 24   | លោក គុណារ |
| 33          | លោក គុណារ ចាន់ថាវ  | "             | 15    | 46.2.11       |          | ស្លាប់      |        | 25   | លោក គុណារ |
| 34          | លោក គុណារ គុណារ    | "             | 50    | 15.2.6        | ស្លាប់   | ស្លាប់      |        | 26   | លោក គុណារ |
| 35          | លោក គុណារ គុណារ    | "             | 60    | 38.2.6        | ស្លាប់   | ស្លាប់      |        | 27   | លោក គុណារ |
| 36          | លោក គុណារ គុណារ    | "             | 63    | 34.2.6        | "        | ស្លាប់      |        | 28   | លោក គុណារ |
| 37          | លោក គុណារ គុណារ    | "             | 48    | 9.2.6         | "        | ✓           |        | 29   | លោក គុណារ |
| 38          |                    |               |       |               |          |             |        | 30   | លោក គុណារ |
| កាលបរិច្ឆេទ |                    |               |       |               |          |             |        |      |           |
| 1           | លោក គុណារ គុណារ    | 13.2.46       |       | 9/2.4         | ស្លាប់   | ✓           |        | 31   | លោក គុណារ |
| 2           | លោក គុណារ គុណារ    | "             |       | 14.2.4        | ស្លាប់   | ✓           |        | 33   | លោក គុណារ |
| 3           | លោក គុណារ គុណារ    | "             |       | 12/2.4        | "        | ស្លាប់      |        | 34   | លោក គុណារ |
| 4           | លោក គុណារ គុណារ    | "             |       | 12.2.4        | "        | ✓           |        | 35   | លោក គុណារ |
| 5           | លោក គុណារ គុណារ    | "             |       | 48.2.4        | "        | ✓           |        | 36   | លោក គុណារ |
| 6           | លោក គុណារ គុណារ    | "             |       | 24.2.4        | "        | ស្លាប់      |        | 37   | លោក គុណារ |
| 7           | លោក គុណារ គុណារ    | "             |       | 11.2.4        | "        | ស្លាប់      |        | 38   | លោក គុណារ |
| 8           | លោក គុណារ គុណារ    | "             |       | 32.2.4        | "        | ស្លាប់      |        | 39   | លោក គុណារ |
| 9           | លោក គុណារ គុណារ    | "             |       | 12.2.4        | "        | ស្លាប់      |        | 40   | លោក គុណារ |
| 10          | លោក គុណារ គុណារ    | "             |       | 10.2.4        | "        |             |        | 41   | លោក គុណារ |
| 11          | លោក គុណារ គុណារ    | "             |       | 13.2.4        | "        |             |        | 42   | លោក គុណារ |
| 12          | លោក គុណារ គុណារ    | "             |       | 36.2.4        | "        | ស្លាប់      | ✓      | 43   | លោក គុណារ |
| 13          | លោក គុណារ គុណារ    | "             |       | 24.2.4        | "        |             | ✓      | 44   | លោក គុណារ |
| 14          | លោក គុណារ គុណារ    | "             |       | 23.2.4        | "        | ស្លាប់      |        | 45   | លោក គុណារ |
| 15          | លោក គុណារ គុណារ    | "             |       | 33.2.4        | "        | ស្លាប់      |        | 46   | លោក គុណារ |
| 16          | លោក គុណារ គុណារ    | "             |       | 45.2.4        | "        | ស្លាប់      |        | 47   | លោក គុណារ |
| 17          | លោក គុណារ គុណារ    | "             |       | 22.2.4        | "        | ស្លាប់      |        | 48   | លោក គុណារ |
| 18          | លោក គុណារ គុណារ    | "             |       | 11.2.4        | "        | ស្លាប់      |        | 49   | លោក គុណារ |
| 19          | លោក គុណារ គុណារ    | "             |       | 86.2.4        | "        |             | ✓      | 50   | លោក គុណារ |
| 20          | លោក គុណារ គុណារ    | "             |       | 10.2.4        | "        | ស្លាប់      |        | 51   | លោក គុណារ |
| 21          | លោក គុណារ គុណារ    | "             |       | 14.2.4        | "        |             |        | 52   | លោក គុណារ |
| 22          | លោក គុណារ គុណារ    | "             |       | 9.2.4         | "        | ស្លាប់      |        | 53   | លោក គុណារ |
| 23          | លោក គុណារ គុណារ    | "             |       | 33.2.4        | "        |             |        | 54   | លោក គុណារ |

# 13 မဟာဝိသုဒ္ဓိ ၁၅၄၆

| အမှတ် |    | အမည်       |       | အသက် |    | အသက် |    | အသက် |     |
|-------|----|------------|-------|------|----|------|----|------|-----|
| အမှတ် |    | အမည်       |       | အသက် |    | အသက် |    | အသက် |     |
| ✓     | ၂၄ | မောင်မောင် | မောင် | ၁၃   | ၁၄ | ၇၈   | ၁၄ | ၇၈   | ၇၈  |
| ✓     | ၂၅ | မောင်မောင် | မောင် | ၁၄   | ၁၅ | ၇၉   | ၁၅ | ၇၉   | ၇၉  |
| ✓     | ၂၆ | မောင်မောင် | မောင် | ၁၅   | ၁၆ | ၈၀   | ၁၆ | ၈၀   | ၈၀  |
| ✓     | ၂၇ | မောင်မောင် | မောင် | ၁၆   | ၁၇ | ၈၁   | ၁၇ | ၈၁   | ၈၁  |
| ✓     | ၂၈ | မောင်မောင် | မောင် | ၁၇   | ၁၈ | ၈၂   | ၁၈ | ၈၂   | ၈၂  |
| ✓     | ၂၉ | မောင်မောင် | မောင် | ၁၈   | ၁၉ | ၈၃   | ၁၉ | ၈၃   | ၈၃  |
| ✓     | ၃၀ | မောင်မောင် | မောင် | ၁၉   | ၂၀ | ၈၄   | ၂၀ | ၈၄   | ၈၄  |
| ✓     | ၃၁ | မောင်မောင် | မောင် | ၂၀   | ၂၁ | ၈၅   | ၂၁ | ၈၅   | ၈၅  |
| ✓     | ၃၂ | မောင်မောင် | မောင် | ၂၁   | ၂၂ | ၈၆   | ၂၂ | ၈၆   | ၈၆  |
| ✓     | ၃၃ | မောင်မောင် | မောင် | ၂၂   | ၂၃ | ၈၇   | ၂၃ | ၈၇   | ၈၇  |
| ✓     | ၃၄ | မောင်မောင် | မောင် | ၂၃   | ၂၄ | ၈၈   | ၂၄ | ၈၈   | ၈၈  |
| ✓     | ၃၅ | မောင်မောင် | မောင် | ၂၄   | ၂၅ | ၈၉   | ၂၅ | ၈၉   | ၈၉  |
| ✓     | ၃၆ | မောင်မောင် | မောင် | ၂၅   | ၂၆ | ၉၀   | ၂၆ | ၉၀   | ၉၀  |
| ✓     | ၃၇ | မောင်မောင် | မောင် | ၂၆   | ၂၇ | ၉၁   | ၂၇ | ၉၁   | ၉၁  |
| ✓     | ၃၈ | မောင်မောင် | မောင် | ၂၇   | ၂၈ | ၉၂   | ၂၈ | ၉၂   | ၉၂  |
| ✓     | ၃၉ | မောင်မောင် | မောင် | ၂၈   | ၂၉ | ၉၃   | ၂၉ | ၉၃   | ၉၃  |
| ✓     | ၄၀ | မောင်မောင် | မောင် | ၂၉   | ၃၀ | ၉၄   | ၃၀ | ၉၄   | ၉၄  |
| ✓     | ၄၁ | မောင်မောင် | မောင် | ၃၀   | ၃၁ | ၉၅   | ၃၁ | ၉၅   | ၉၅  |
| ✓     | ၄၂ | မောင်မောင် | မောင် | ၃၁   | ၃၂ | ၉၆   | ၃၂ | ၉၆   | ၉၆  |
| ✓     | ၄၃ | မောင်မောင် | မောင် | ၃၂   | ၃၃ | ၉၇   | ၃၃ | ၉၇   | ၉၇  |
| ✓     | ၄၄ | မောင်မောင် | မောင် | ၃၃   | ၃၄ | ၉၈   | ၃၄ | ၉၈   | ၉၈  |
| ✓     | ၄၅ | မောင်မောင် | မောင် | ၃၄   | ၃၅ | ၉၉   | ၃၅ | ၉၉   | ၉၉  |
| ✓     | ၄၆ | မောင်မောင် | မောင် | ၃၅   | ၃၆ | ၁၀၀  | ၃၆ | ၁၀၀  | ၁၀၀ |
| ✓     | ၄၇ | မောင်မောင် | မောင် | ၃၆   | ၃၇ | ၁၀၁  | ၃၇ | ၁၀၁  | ၁၀၁ |
| ✓     | ၄၈ | မောင်မောင် | မောင် | ၃၇   | ၃၈ | ၁၀၂  | ၃၈ | ၁၀၂  | ၁၀၂ |
| ✓     | ၄၉ | မောင်မောင် | မောင် | ၃၈   | ၃၉ | ၁၀၃  | ၃၉ | ၁၀၃  | ၁၀၃ |
| ✓     | ၅၀ | မောင်မောင် | မောင် | ၃၉   | ၄၀ | ၁၀၄  | ၄၀ | ၁၀၄  | ၁၀၄ |
| ✓     | ၅၁ | မောင်မောင် | မောင် | ၄၀   | ၄၁ | ၁၀၅  | ၄၁ | ၁၀၅  | ၁၀၅ |
| ✓     | ၅၂ | မောင်မောင် | မောင် | ၄၁   | ၄၂ | ၁၀၆  | ၄၂ | ၁၀၆  | ၁၀၆ |
| ✓     | ၅၃ | မောင်မောင် | မောင် | ၄၂   | ၄၃ | ၁၀၇  | ၄၃ | ၁၀၇  | ၁၀၇ |
| ✓     | ၅၄ | မောင်မောင် | မောင် | ၄၃   | ၄၄ | ၁၀၈  | ၄၄ | ၁၀၈  | ၁၀၈ |



| ល.រ | ឈ្មោះ - អាសយដ្ឋាន     | ទ/ខ/ឆ    | ច.រ | កម្រិត   | តម្លៃ | អត្រាប្រាក់ | ស្ថានភាព | ល.រ | កម្រិត |
|-----|-----------------------|----------|-----|----------|-------|-------------|----------|-----|--------|
|     |                       | កំណត់    | 1   |          |       | 1% 2%       |          |     |        |
| 55  | អ.ស.វ.ស. អ.ស.វ.ស.ស.   |          |     | 116 គ. 4 |       | 1% 2%       |          | 7   | 200 ក  |
| 56  | អ.ស.វ.ស.ស. អ.ស.វ.ស.ស. |          |     | 144 គ. 4 |       | 1% 2%       |          | 8   | 200 ក  |
| 57  | អ.ស.វ.ស. អ.ស.វ.ស.ស.   |          |     | 12 គ. 4  |       | 1% 2%       |          | 9   | 200 ក  |
| 58  | អ.ស.វ.ស. អ.ស.វ.ស.ស.   |          |     | 110 គ. 4 |       | "           |          | 10  | 200 ក  |
| 59  | អ.ស.វ.ស. អ.ស.វ.ស.ស.   |          |     | 113 គ. 4 |       | 1% 2%       |          | 11  | 200 ក  |
| 60  | អ.ស.វ.ស. អ.ស.វ.ស.ស.   |          |     | 64 គ. 4  |       | 1% 2%       |          | 12  | 200 ក  |
| 61  | អ.ស.វ.ស. អ.ស.វ.ស.ស.   |          |     | 64 គ. 4  |       | "           |          | 13  | 200 ក  |
| 62  | អ.ស.វ.ស. អ.ស.វ.ស.ស.   |          |     | 10 គ. 4  |       | "           |          | 14  | 200 ក  |
| 63  | អ.ស.វ.ស. អ.ស.វ.ស.ស.   |          |     | 114 គ. 4 |       | "           | ✓        | 15  | 200 ក  |
| 64  | អ.ស.វ.ស. អ.ស.វ.ស.ស.   |          |     | 12 គ. 4  |       | 1% 2%       |          | 16  | 200 ក  |
| 65  | អ.ស.វ.ស. អ.ស.វ.ស.ស.   |          |     | 11 គ. 4  |       | "           |          | 17  | 200 ក  |
| 66  | អ.ស.វ.ស. អ.ស.វ.ស.ស.   |          |     | 15 គ. 4  |       | "           |          | 18  | 200 ក  |
| 67  | អ.ស.វ.ស. អ.ស.វ.ស.ស.   |          |     | 10 គ. 4  |       | 1% 2%       |          | 19  | 200 ក  |
| 68  | អ.ស.វ.ស. អ.ស.វ.ស.ស.   |          |     | 20 គ. 4  |       | "           |          | 20  | 200 ក  |
| 69  | អ.ស.វ.ស. អ.ស.វ.ស.ស.   |          |     | 12 គ. 4  |       | "           |          | 21  | 200 ក  |
| 70  | អ.ស.វ.ស. អ.ស.វ.ស.ស.   |          |     | 11 គ. 4  |       | "           |          | 22  | 200 ក  |
| 71  | អ.ស.វ.ស. អ.ស.វ.ស.ស.   |          |     | 12 គ. 4  |       | "           |          | 23  | 200 ក  |
| 72  | អ.ស.វ.ស. អ.ស.វ.ស.ស.   |          |     | 425 គ. 1 |       | 1% 2%       |          | 24  | 200 ក  |
| 73  | អ.ស.វ.ស. អ.ស.វ.ស.ស.   |          |     | 43 គ. 4  |       | 1% 2%       |          | 25  | 200 ក  |
| 74  | អ.ស.វ.ស. អ.ស.វ.ស.ស.   |          |     | 9 គ. 4   |       | "           | ✓        | 26  | 200 ក  |
| 75  | អ.ស.វ.ស. អ.ស.វ.ស.ស.   |          |     | 25 គ. 4  |       | 1% 2%       |          | 27  | 200 ក  |
| 76  | អ.ស.វ.ស. អ.ស.វ.ស.ស.   |          |     | 6 គ. 4   |       | "           | ✓        | 28  | 200 ក  |
| 77  | អ.ស.វ.ស. អ.ស.វ.ស.ស.   |          |     | 19 គ. 4  |       | 1% 2%       |          | 29  | 200 ក  |
| 78  | អ.ស.វ.ស. អ.ស.វ.ស.ស.   |          |     | គ. 4     |       | 1% 2%       |          | 30  | 200 ក  |
| 79  | អ.ស.វ.ស. អ.ស.វ.ស.ស.   |          |     | 50 គ. 4  |       | 1% 2%       |          | 31  | 200 ក  |
| 80  | អ.ស.វ.ស. អ.ស.វ.ស.ស.   | 14/11/46 | 41  | 23 គ. 5  |       | 1% 2%       |          | 32  | 200 ក  |
| 81  | អ.ស.វ.ស. អ.ស.វ.ស.ស.   | "        | 42  | 219 គ. 5 |       | "           |          | 33  | 200 ក  |
| 82  | អ.ស.វ.ស. អ.ស.វ.ស.ស.   | "        | 39  | 25 គ. 5  |       | 1% 2%       | ✓        | 34  | 200 ក  |
| 83  | អ.ស.វ.ស. អ.ស.វ.ស.ស.   | "        | 36  | 48 គ. 5  |       | 1% 2%       |          | 35  | 200 ក  |
| 84  | អ.ស.វ.ស. អ.ស.វ.ស.ស.   | "        | 41  | 40 គ. 5  |       | "           |          | 36  | 200 ក  |
| 85  | អ.ស.វ.ស. អ.ស.វ.ស.ស.   | "        | 35  | 34 គ. 5  |       | "           |          | 37  | 200 ក  |

6/11/46

| အမှတ် | အမည် | အိမ်အမှတ်         | အမှတ်    | အမှတ် | အမှတ် | အမှတ် | အမှတ်အမှတ် |       |
|-------|------|-------------------|----------|-------|-------|-------|------------|-------|
|       |      |                   |          |       |       |       | အမှတ်      | အမှတ် |
|       | ၇    | အမှတ် ၇           | အမှတ် ၇  | ၄၆    | ၂၁    | ၈.၆   | အမှတ် ၇    |       |
|       | ၈    | အမှတ် ၈           | အမှတ် ၈  | ၅၇    | ၅၇    | ၈.၆   | အမှတ် ၈    |       |
|       | ၉    | အမှတ် ၉           | အမှတ် ၉  | ၆၁    | ၃၅    | ၈.၆   | အမှတ် ၉    |       |
|       | ၁၀   | အမှတ် ၁၀          | အမှတ် ၁၀ | ၆၁    | ၃၃၇   | ၈.၆   | အမှတ် ၁၀   |       |
|       | ၁၁   | အမှတ် ၁၁          | အမှတ် ၁၁ | ၅၄    | ၅၂    | ၈.၆   | အမှတ် ၁၁   |       |
|       | ၁၂   | အမှတ် ၁၂          | အမှတ် ၁၂ | ၆၆    | ၅     | ၈.၆   | အမှတ် ၁၂   |       |
|       | ၁၃   | အမှတ် ၁၃          | အမှတ် ၁၃ | ၅၃    | ၂၂    | ၈.၆   | အမှတ် ၁၃   | ✓     |
|       | ၁၄   | အမှတ် ၁၄          | အမှတ် ၁၄ | ၆၇    | ၁၇၇   | ၈.၆   | အမှတ် ၁၄   |       |
| ✓     | ၁၅   | အမှတ် ၁၅          | အမှတ် ၁၅ | ၆၁    | ၂၇၃   | ၈.၆   | အမှတ် ၁၅   | ✓     |
|       | ၁၆   | အမှတ် ၁၆          | အမှတ် ၁၆ | ၅၄    | ၁     | ၈.၆   | အမှတ် ၁၆   |       |
|       | ၁၇   | အမှတ် ၁၇          | အမှတ် ၁၇ | ၆၇    | ၃     | ၈.၆   | အမှတ် ၁၇   |       |
|       | ၁၈   | အမှတ် ၁၈          | အမှတ် ၁၈ | ၅၂    | ၆၇    | ၈.၆   | အမှတ် ၁၈   |       |
|       | ၁၉   | အမှတ် ၁၉          | အမှတ် ၁၉ | ၂၁    | ၅၀၀   | ၈.၆   | အမှတ် ၁၉   |       |
|       | ၂၀   | အမှတ် ၂၀          | အမှတ် ၂၀ | ၄၄    | ၄၁    | ၈.၆   | အမှတ် ၂၀   |       |
|       | ၂၁   | အမှတ် ၂၁          | အမှတ် ၂၁ | ၆၁    | ၁၇    | ၈.၆   | အမှတ် ၂၁   |       |
|       | ၂၂   | အမှတ် ၂၂          | အမှတ် ၂၂ | ၇၀    | ၂၀၇   | ၈.၆   | အမှတ် ၂၂   |       |
|       | ၂၃   | အမှတ် ၂၃          | အမှတ် ၂၃ | ၄၀    | ၄၀    | ၈.၆   | အမှတ် ၂၃   |       |
|       | ၂၄   | အမှတ် ၂၄          | အမှတ် ၂၄ | ၇၆    | ၆၆    | ၈.၆   | အမှတ် ၂၄   |       |
|       | ၂၅   | အမှတ် ၂၅          | အမှတ် ၂၅ | ၄၁    | ၃၀၀   | ၈.၆   | အမှတ် ၂၅   |       |
| ✓     | ၂၆   | အမှတ် ၂၆          | အမှတ် ၂၆ | ၃၇    |       |       | အမှတ် ၂၆   |       |
|       | ၂၇   | အမှတ် ၂၇          | အမှတ် ၂၇ |       |       |       | အမှတ် ၂၇   |       |
| ✓     | ၂၈   | အမှတ် ၂၈          | အမှတ် ၂၈ |       |       |       | အမှတ် ၂၈   |       |
|       | ၂၉   | အမှတ် ၂၉          | အမှတ် ၂၉ | ၃၇    |       |       | အမှတ် ၂၉   | ✓     |
|       | ၃၀   | အမှတ် ၃၀          | အမှတ် ၃၀ | ၅၄    |       |       | အမှတ် ၃၀   | ✓     |
|       | ၃၁   | Rachel Souter     | အမှတ် ၃၁ | ၇၀    | ၇၀    | ၈.၆   | အမှတ် ၃၁   |       |
|       | ၃၂   | Meredith Shockley | အမှတ် ၃၂ | ၇၇    |       |       | အမှတ် ၃၂   |       |
|       | ၃၃   | အမှတ် ၃၃          | အမှတ် ၃၃ | ၅၅    | ၅၅    | ၈.၆   | အမှတ် ၃၃   |       |
| ✓     | ၃၄   | Bright Okeane     | အမှတ် ၃၄ | ၇၁    | ၇၁    | ၈.၆   | အမှတ် ၃၄   |       |
|       | ၃၅   | C. P. (P. M.)     | အမှတ် ၃၅ | ၅၇    |       |       | အမှတ် ၃၅   |       |
|       | ၃၆   | C. P.             | အမှတ် ၃၆ | ၅၇    |       |       | အမှတ် ၃၆   |       |
|       | ၃၇   | အမှတ် ၃၇          | အမှတ် ၃၇ | ၇၀    |       |       | အမှတ် ၃၇   |       |

| ល.រ | ឈ្មោះ           | ថ្ងៃខែឆ្នាំ | អាយុ | ភេទ     | ស្ថានភាព | សញ្ជាតិ | ល.រ     |
|-----|-----------------|-------------|------|---------|----------|---------|---------|
| 38  | អ. ហ៊ុន         | 14 ៧-៤៦     | 25   | ប្រុស   | ស្រី     | 29      | អ. ហ៊ុន |
| 39  | អ. ហ៊ុន អ. ហ៊ុន | "           | 28   | ប្រុស   | "        | 30      | អ. ហ៊ុន |
| 40  | អ. ហ៊ុន         | "           | 55   | ប្រុស   | "        | 31      | អ. ហ៊ុន |
| 1.  | អ. ហ៊ុន អ. ហ៊ុន | "           | 40   | 37 ៧-៧  | 3៧ ៩៩០   | 32      | អ. ហ៊ុន |
| 2.  | អ. ហ៊ុន អ. ហ៊ុន | "           | 47   | 42 ៧-៧  | អ. ហ៊ុន  | 33      | អ. ហ៊ុន |
| 3.  | អ. ហ៊ុន អ. ហ៊ុន | "           | 57   | 15 ៧-៧  | អ. ហ៊ុន  | 34      | អ. ហ៊ុន |
| 4.  | អ. ហ៊ុន អ. ហ៊ុន | "           | 70   | 76 ៧-៧  | អ. ហ៊ុន  | 35      | អ. ហ៊ុន |
| 5.  | អ. ហ៊ុន អ. ហ៊ុន | "           | 30   | 23 ៧-៧  | 3៧ ៩៩០   | 36      | អ. ហ៊ុន |
| 6.  | អ. ហ៊ុន អ. ហ៊ុន | "           | 60   | 129 ៧-៧ | អ. ហ៊ុន  | 37      | អ. ហ៊ុន |
| 7.  | អ. ហ៊ុន អ. ហ៊ុន | "           | 38   | 105 ៧-៧ | អ. ហ៊ុន  | 38      | អ. ហ៊ុន |
| 8.  | អ. ហ៊ុន អ. ហ៊ុន | "           | 47   | 70 ៧-៧  | អ. ហ៊ុន  | 39      | អ. ហ៊ុន |
| 9.  | អ. ហ៊ុន អ. ហ៊ុន | "           | 31   | 73 ៧-៧  | អ. ហ៊ុន  | 40      | អ. ហ៊ុន |
| 10. | អ. ហ៊ុន អ. ហ៊ុន | "           | 66   | 25 ៧-៧  | អ. ហ៊ុន  | 41      | អ. ហ៊ុន |
| 11. | អ. ហ៊ុន អ. ហ៊ុន | "           | 56   | 60 ៧-៧  | អ. ហ៊ុន  | 42      | អ. ហ៊ុន |
| 12. | អ. ហ៊ុន អ. ហ៊ុន | "           | 64   | 5 ៧-៧   | អ. ហ៊ុន  | 43      | អ. ហ៊ុន |
| 13. | អ. ហ៊ុន អ. ហ៊ុន | "           | 34   | 4 ៧-៧   | អ. ហ៊ុន  | 44      | អ. ហ៊ុន |
| 14. | អ. ហ៊ុន អ. ហ៊ុន | "           | 70   | 14 ៧-៧  | អ. ហ៊ុន  | 45      | អ. ហ៊ុន |
| 15. | អ. ហ៊ុន អ. ហ៊ុន | "           | 67   | 13 ៧-៧  | អ. ហ៊ុន  | 46      | អ. ហ៊ុន |
| 16. | អ. ហ៊ុន អ. ហ៊ុន | "           | 60   | 80 ៧-៧  | អ. ហ៊ុន  | 47      | អ. ហ៊ុន |
| 17. | អ. ហ៊ុន អ. ហ៊ុន | "           | 41   | 53 ៧-៧  | អ. ហ៊ុន  | 48      | អ. ហ៊ុន |
| 18. | អ. ហ៊ុន អ. ហ៊ុន | "           | 42   | 42 ៧-៧  | អ. ហ៊ុន  | 49      | អ. ហ៊ុន |
| 19. | អ. ហ៊ុន អ. ហ៊ុន | "           | 34   | 231 ៧-៧ | អ. ហ៊ុន  | 50      | អ. ហ៊ុន |
| 20. | អ. ហ៊ុន អ. ហ៊ុន | "           | 78   | 5 ៧-៧   | អ. ហ៊ុន  | 51      | អ. ហ៊ុន |
| 21. | អ. ហ៊ុន អ. ហ៊ុន | "           | 34   | 98 ៧-៧  | អ. ហ៊ុន  | 52      | អ. ហ៊ុន |
| 22. | អ. ហ៊ុន អ. ហ៊ុន | "           | 62   | 8 ៧-៧   | អ. ហ៊ុន  | 53      | អ. ហ៊ុន |
| 23. | អ. ហ៊ុន អ. ហ៊ុន | "           | 32   | 48 ៧-៧  | អ. ហ៊ុន  | 54      | អ. ហ៊ុន |
| 24. | អ. ហ៊ុន អ. ហ៊ុន | "           | 29   | 99 ៧-៧  | អ. ហ៊ុន  | 55      | អ. ហ៊ុន |
| 25. | អ. ហ៊ុន អ. ហ៊ុន | "           | 44   | អ. ហ៊ុន | អ. ហ៊ុន  | 56      | អ. ហ៊ុន |
| 26. | អ. ហ៊ុន អ. ហ៊ុន | "           | 28   | អ. ហ៊ុន | អ. ហ៊ុន  | 57      | អ. ហ៊ុន |
| 27. | អ. ហ៊ុន អ. ហ៊ុន | "           | 48   | អ. ហ៊ុន | អ. ហ៊ុន  | 58      | អ. ហ៊ុន |
| 28. | អ. ហ៊ុន អ. ហ៊ុន | "           | 48   | 70 ៧-៧  | អ. ហ៊ុន  | 59      | អ. ហ៊ុន |

| ចំនួន | ឈ្មោះ       | ស្តី - អាយុ | ថ្ងៃខែឆ្នាំ<br>កំណើត | ទម្ងន់<br>/ | វិសាលភាព  | ចាត់តាំង | ឈ្មោះស្រី |
|-------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------|----------|-----------|
| 29    | លោកស្រី     | ស្រី        | 14 10 44             | 50          | 21 2. 7   |          | លោកស្រី   |
| 30    | លោកស្រី     | ស្រី        |                      | 21          | 2 2. 7    |          | ស្រី      |
| 31    | លោកស្រី     | ស្រី        |                      | 80          | 1 2. 1    |          | ស្រី      |
| 32    | លោកស្រី     | ស្រី        |                      | 36          | 204 2. 2  |          | ស្រី      |
| 33    | លោកស្រី     | ស្រី        |                      | 72          | 21 2. 7   |          | ស្រី      |
| 34    | លោកស្រី     | ស្រី        |                      | 33          | 40 2. 7   |          | លោកស្រី   |
| 35    | លោកស្រី     | ស្រី        |                      | 36          | 20 2. 7   |          | លោកស្រី   |
| 36    | លោកស្រី     | ស្រី        |                      |             | 2. 2      |          | ស្រី      |
| 37    | លោកស្រី     | ស្រី        |                      |             |           |          | ស្រី      |
| 38    | លោកស្រី     | ស្រី        |                      | 67          | 48 2. 1   |          | លោកស្រី   |
| 39    | លោកស្រី     | ស្រី        |                      | 57          | 96 2. 6   |          | លោកស្រី   |
| 40    | លោកស្រី     | ស្រី        |                      | 42          | 378 2. 11 |          | ស្រី      |
| 41    | លោកស្រី     | ស្រី        |                      | 35          | 77 2. 11  |          | ស្រី      |
| 42    | លោកស្រី     | ស្រី        |                      |             |           |          | ស្រី      |
| 43    | លោកស្រី     | ស្រី        |                      |             |           |          | លោកស្រី   |
| 44    | Hiroe Koike | ស្រី        |                      | 33          | 20 2. 7   |          | ស្រី      |
| * 45  | លោកស្រី     | ស្រី        |                      | 33          |           |          | លោកស្រី   |
| 46    | លោកស្រី     | ស្រី        |                      | 25          |           |          | ស្រី      |
| 47    | លោកស្រី     | ស្រី        |                      | 46          | 904 2. 1  |          | លោកស្រី   |
| 48    | លោកស្រី     | ស្រី        |                      |             | 20 2. 7   |          | លោកស្រី   |
| 49    | លោកស្រី     | ស្រី        |                      |             | 20 2. 7   |          | លោកស្រី   |
| 50    | លោកស្រី     | ស្រី        |                      |             | 20 2. 7   |          | ស្រី      |
| 51    | លោកស្រី     | ស្រី        |                      | 34          | 229 2. 2  |          | ស្រី      |
| 2     | លោកស្រី     | ស្រី        |                      | 44          | 89 2. 1   |          | លោកស្រី   |
| 1     | លោកស្រី     | ស្រី        | 15 2. 46             | 36          | 91 2. 1   |          | ស្រី      |
| 2     | លោកស្រី     | ស្រី        |                      | 37          | 135 2. 1  |          |           |
| 3     | លោកស្រី     | ស្រី        |                      | 36          | 192 2. 1  |          |           |
| 4     | លោកស្រី     | ស្រី        |                      | 38          | 15 2. 1   |          | ស្រី      |
| 5     | លោកស្រី     | ស្រី        |                      | 44          | 91 2. 1   |          |           |
| 6     | លោកស្រី     | ស្រី        |                      | 37          | 179 2. 1  |          | ស្រី      |
| 7     | លោកស្រី     | ស្រី        |                      | 32          | 40 2. 1   |          | លោកស្រី   |

| ลำดับ | ชื่อ - นามสกุล |           | วันเดือนปี | อายุ | หมู่        | ผลการสอบ |            |          |     | จำนวน      |
|-------|----------------|-----------|------------|------|-------------|----------|------------|----------|-----|------------|
|       |                |           |            |      |             | ภาคทฤษฎี | ภาคปฏิบัติ | ภาคพิเศษ | รวม |            |
| 8     | นายประจักษ์    | นายนพทนต์ | 15/11/46   | 56   | 313 ม.1 ร.1 | -        | -          | -        | -   | 39 ม.1 ร.1 |
| 9     | นายสมชาย       | นายสมชาย  | "          | 39   | 281 ม.1 ร.1 | -        | -          | ✓        | -   | 40 ม.1 ร.1 |
| 10    | นายสมชาย       | นายสมชาย  | "          | 39   | 21/1 ม.2    | -        | -          | ✓        | -   | 41 ม.1 ร.1 |
| 11    | นายสมชาย       | นายสมชาย  | "          | 37   | 113 ม.1 ร.1 | -        | ✓          | -        | -   | 42 ม.1 ร.1 |
| 12    | นายสมชาย       | นายสมชาย  | "          | 34   | 55/2 ม.2    | -        | -          | ✓        | -   | 43 ม.1 ร.1 |
| 13    | นายสมชาย       | นายสมชาย  | "          | 53   | 57 ม.2      | -        | ✓          | -        | -   | 44 ม.1 ร.1 |
| 14    | นายสมชาย       | นายสมชาย  | "          | 26   | 71 ม.2      | -        | -          | ✓        | -   | 45 ม.1 ร.1 |
| 15    | นายสมชาย       | นายสมชาย  | "          | 49   | 216 ม.1 ร.1 | -        | -          | ✓        | -   | 46 ม.1 ร.1 |
| 16    | นายสมชาย       | นายสมชาย  | "          | 54   | 175 ม.2     | -        | ✓          | -        | ✓   | 47 ม.1 ร.1 |
| 17    | นายสมชาย       | นายสมชาย  | "          | 38   | 251 ม.2     | -        | ✓          | -        | -   | 48 ม.1 ร.1 |
| 18    | นายสมชาย       | นายสมชาย  | "          | 46   | 139 ม.2     | -        | ✓          | -        | -   | 49 ม.1 ร.1 |
| 19    | นายสมชาย       | นายสมชาย  | "          | 37   | 216 ม.1 ร.1 | -        | -          | ✓        | -   | 50 ม.1 ร.1 |
| 20    | นายสมชาย       | นายสมชาย  | "          | 57   | 185 ม.2     | -        | -          | ✓        | -   | 51 ม.1 ร.1 |
| 21    | นายสมชาย       | นายสมชาย  | "          | 30   | 251 ม.1 ร.1 | -        | -          | ✓        | -   | 52 ม.1 ร.1 |
| 22    | นายสมชาย       | นายสมชาย  | "          | 63   | 95 ม.2      | -        | -          | ✓        | -   | 53 ม.1 ร.1 |
| 23    | นายสมชาย       | นายสมชาย  | "          | 41   | 239 ม.2     | -        | -          | ✓        | -   | 54 ม.1 ร.1 |
| 24    | นายสมชาย       | นายสมชาย  | "          | 62   | 715 ม.1 ร.1 | -        | -          | -        | ✓   | 55 ม.1 ร.1 |
| 25    | นายสมชาย       | นายสมชาย  | "          | 68   | 216 ม.2     | -        | ✓          | -        | -   | 56 ม.1 ร.1 |
| 26    | นายสมชาย       | นายสมชาย  | "          | 41   | 93 ม.1      | -        | -          | ✓        | -   | 57 ม.1 ร.1 |
| 27    | นายสมชาย       | นายสมชาย  | "          | 33   | 32 ม.2      | -        | -          | ✓        | -   | 58 ม.1 ร.1 |
| 28    | นายสมชาย       | นายสมชาย  | "          | 24   | 122 ม.2     | -        | -          | -        | ✓   | 59 ม.1 ร.1 |
| 29    | นายสมชาย       | นายสมชาย  | "          | 63   | 814 ม.1     | -        | ✓          | -        | -   | 60 ม.1 ร.1 |
| 30    | นายสมชาย       | นายสมชาย  | "          | 64   | 872 ม.1     | -        | ✓          | ✓        | -   | 61 ม.1 ร.1 |
| 31    | นายสมชาย       | นายสมชาย  | "          | 49   | 134 ม.2     | -        | ✓          | -        | -   | 62 ม.1 ร.1 |
| 32    | นายสมชาย       | นายสมชาย  | "          | 43   | 9/1 ม.2     | -        | -          | -        | -   | 63 ม.1 ร.1 |
| 33    | นายสมชาย       | นายสมชาย  | "          | 24   | 189 ม.2     | -        | ✓          | -        | -   | 64 ม.1 ร.1 |
| 34    | นายสมชาย       | นายสมชาย  | "          | 54   | 78 ม.2.5    | -        | -          | -        | ✓   | 65 ม.1 ร.1 |
| 35    | นายสมชาย       | นายสมชาย  | "          | 43   | 73 ม.2      | -        | -          | -        | ✓   | 66 ม.1 ร.1 |
| 36    | นายสมชาย       | นายสมชาย  | "          | 62   | 915 ม.1     | -        | ✓          | -        | -   | 67 ม.1 ร.1 |
| 37    | นายสมชาย       | นายสมชาย  | "          | 33   | 915 ม.1     | -        | -          | -        | ✓   | 68 ม.1 ร.1 |
| 38    | นายสมชาย       | นายสมชาย  | "          | 63   | 24/12.1     | -        | -          | -        | ✓   | 69 ม.1 ร.1 |
|       |                |           |            |      | 1.8.5       |          |            |          |     | 60         |

| အမှတ် | အမျိုးအမည် | အရပ် | အမည်            | ရက်စွဲ   | အရပ် | အသေးစိတ်    |      |      |      |
|-------|------------|------|-----------------|----------|------|-------------|------|------|------|
|       |            |      |                 |          |      | အရပ်        | အမည် | အရပ် | အမည် |
| -     | -          | 39   | အထွေထွေ အထွေထွေ | 15/11/46 | 36   | 152.1.1.1   |      |      | ✓    |
| ✓     |            | 40   | အထွေထွေ အထွေထွေ | "        | 51   | 172.5       |      | ✓    |      |
| ✓     |            | 41   | အထွေထွေ အထွေထွေ | "        | 35   | 702.9       |      | ✓    |      |
|       |            | 42   | အထွေထွေ အထွေထွေ | "        | 38   | 162.10.1.1  |      | ✓    |      |
| ✓     |            | 43   | အထွေထွေ အထွေထွေ | "        | 35   | 278.2.1.1.1 |      | ✓    |      |
|       |            | 44   | အထွေထွေ အထွေထွေ | "        | 74   | 252.2       |      | ✓    |      |
| ✓     |            | 45   | အထွေထွေ အထွေထွေ | "        | 47   | 0.1.1.1.1   |      |      | ✓    |
| ✓     |            | 46   | အထွေထွေ အထွေထွေ | "        | 63   | "           |      | ✓    |      |
|       | ✓          | 47   | အထွေထွေ အထွေထွေ | "        | 44   | "           | ✓    |      |      |
|       |            | 48   | အထွေထွေ အထွေထွေ | "        | 21   | 0.1.1.1.1   |      | ✓    |      |
|       |            | 49   | အထွေထွေ အထွေထွေ | "        | 20   | 0.1.1.1.1   |      | ✓    |      |
| ✓     |            | 50   | အထွေထွေ အထွေထွေ | "        | 66   | 332.2       | ✓    |      |      |
| ✓     |            | 51   | အထွေထွေ အထွေထွေ | "        | 74   | 662.5       |      | ✓    |      |
| ✓     |            | 52   | အထွေထွေ အထွေထွေ | "        | 69   | 62.5        | ✓    |      |      |
| ✓     |            | 53   | အထွေထွေ အထွေထွေ | "        | 67   | -           |      | ✓    |      |
| ✓     |            | 54   | အထွေထွေ အထွေထွေ | "        | 20   | 0.1.1.1.1   |      | ✓    |      |
|       | ✓          | 55   | အထွေထွေ အထွေထွေ | "        | 18   | 0.1.1.1.1   |      | ✓    |      |
|       |            | 56   | အထွေထွေ အထွေထွေ | "        | 46   | 232.2       |      | ✓    |      |
| ✓     |            | 57   | အထွေထွေ အထွေထွေ | "        | 60   | -           |      | ✓    |      |
| ✓     | -          | 58   | အထွေထွေ အထွေထွေ | "        | 63   | 232.5       |      | ✓    |      |
|       | ✓          | 59   | အထွေထွေ အထွေထွေ | "        | 42   | 84/32.1     |      | ✓    |      |
| ✓     | -          | 60   | အထွေထွေ အထွေထွေ | "        | 67   | 2142.2      |      | ✓    |      |
| ✓     |            | 61   | အထွေထွေ အထွေထွေ | "        | 33   | 882.1.1     | ✓    |      |      |
|       |            | 62   | အထွေထွေ အထွေထွေ | "        | 62   | 2102.2      | ✓    |      |      |
| -     | -          | 63   | အထွေထွေ အထွေထွေ | "        | 44   | 1892.2      |      | ✓    |      |
|       |            | 64   | အထွေထွေ အထွေထွေ | "        | 76   | 1132.2      |      |      | ✓    |
|       | ✓          | 65   | အထွေထွေ အထွေထွေ | "        | 66   | 2282.2      |      | ✓    |      |
|       | ✓          | 66   | အထွေထွေ အထွေထွေ | "        | 76   | 152.2       | ✓    |      |      |
|       |            | 67   | အထွေထွေ အထွေထွေ | "        | 38   | 182/22.2    |      | ✓    |      |
|       | ✓          | 68   | အထွေထွေ အထွေထွေ | "        | 68   | 152.1.1.1.1 |      | ✓    |      |
|       | ✓          | 69   | အထွေထွေ အထွေထွေ | "        | 66   | 1222.2      |      |      | ✓    |

| အမှတ် | အမည်                | ရ.ဂ.ပ.<br>နေ့စွဲ | အသက် | အလုပ်   | အသက်အရွယ် |       |       |       | အမှတ် | အခြား    |
|-------|---------------------|------------------|------|---------|-----------|-------|-------|-------|-------|----------|
|       |                     |                  |      |         | အသက်      | အရွယ် | အရွယ် | အရွယ် |       |          |
| ၇၀    | မောင်မယ် နောင်မောင် | ၁၅/၁၁/၄၆         | ၇၃   | ၆၃၁.၂   |           |       | ✓     |       |       | ၁. မောင် |
| ၇၁    | မောင်မယ် မောင်မယ်   | "                | ၄၀   | ၁၆၁.၁၀၀ |           |       | ✓     |       |       |          |
| ၇၂    | မောင်မယ် မောင်မယ်   | "                | ၆၅   | ၁၈၂.၂   |           |       | ✓     |       | ၁     | မောင်    |
| ၇၃    | မောင်မယ် မောင်မယ်   | "                | ၈၄   | ၆၁၁.၂   |           |       | ✓     |       | ၂     | မောင်    |
| ၇၄    | မောင်မယ် နောင်မောင် | "                | ၆၅   | ၇၁.၂    |           |       | ✓     |       | ၃     | မောင်    |
| ၇၅    | မောင်မယ် မောင်မယ်   | "                | ၃၀   | ၁၁၁.၀၅  |           |       | ✓     |       | ၄     | မောင်    |
| ၇၆    | မောင်မယ် မောင်မယ်   | "                | ၆၃   | ၇၇၁.၂   | ✓         |       |       |       | ၅     | မောင်    |
| ၇၇    | မောင်မယ် မောင်မယ်   | "                | ၄၈   | ၁၆၁.၀၅  |           |       |       | ✓     | ၆     | မောင်    |
| ၇၈    | မောင်မယ် မောင်မယ်   | "                | ၄၀   | ၁၃၁.၂   | ✓         |       |       |       | ၇     | မောင်    |
| ၇၉    | မောင်မယ် မောင်မယ်   | "                | ၆၁   | ၁၇၆.၂   |           | ✓     |       |       | ၈     | မောင်    |
| ၈၀    | မောင်မယ် မောင်မယ်   | "                | ၆၄   | ၁၆၅.၂   | ✓         |       |       |       | ၉     | မောင်    |
| ၈၁    | မောင်မယ် မောင်မယ်   | "                | ၄၆   | ၈၈.၂    |           | ✓     |       |       | ၁၀    | မောင်    |
| ၈၂    | မောင်မယ် မောင်မယ်   | "                | ၆၇   | ၃၁.၂    |           | ✓     |       |       | ၁၁    | မောင်    |
| ၈၃    | မောင်မယ် မောင်မယ်   | "                | ၆၇   | ၁၅၇.၂   | ✓         |       |       |       | ၁၂    | မောင်    |
| ၈၄    | မောင်မယ် မောင်မယ်   | "                | ၃၈   | ၇၁၁.၂   | ✓         |       |       |       | ၁၃    | မောင်    |
| ၈၅    | မောင်မယ် မောင်မယ်   | "                | ၃၅   | ၁၇၃.၂   |           | ✓     |       |       |       |          |
| ၈၆    | မောင်မယ် မောင်မယ်   | "                | ၇၆   | ၃၇.၂    |           | ✓     |       |       |       | ၁၄       |
| ၈၇    | မောင်မယ် မောင်မယ်   | "                | ၇၂   | -       |           | ✓     |       |       |       |          |
| ၈၈    | မောင်မယ် မောင်မယ်   | "                | ၄၃   | ၃၇.၂    |           | ✓     |       |       | ၁     | မောင်    |
| ၈၉    | မောင်မယ် မောင်မယ်   | "                | ၃၈   | ၇၁.၂    |           |       | ✓     |       | ၂     | မောင်    |
| ၉၀    | မောင်မယ် မောင်မယ်   | "                | ၇၀   | ၃၇.၂    |           | ✓     |       |       | ၃     | မောင်    |
| ၉၁    | မောင်မယ် မောင်မယ်   | "                | ၃၄   | ၃၇.၂    |           | ✓     |       |       | ၄     | မောင်    |
| ၉၂    | မောင်မယ် မောင်မယ်   | "                | ၄၀   | ၃၇.၂    |           |       | ✓     |       | ၅     | မောင်    |
| ၉၃    | မောင်မယ် မောင်မယ်   | "                | ၃၅   | ၇၁.၂    |           |       | ✓     |       | ၆     | မောင်    |
| ၉၄    | မောင်မယ် မောင်မယ်   | "                | ၃၆   | "       |           | ✓     |       |       | ၇     | မောင်    |
| ၉၅    | မောင်မယ် မောင်မယ်   | "                | ၆၈   | ၈၅.၂    |           | ✓     |       |       | ၈     | မောင်    |
|       | မောင်မယ် မောင်မယ်   |                  |      |         |           |       |       |       | ၉     | မောင်    |
|       | မောင်မယ် မောင်မယ်   |                  |      |         |           |       |       |       | ၁၀    | မောင်    |
|       | မောင်မယ် မောင်မယ်   |                  |      |         |           |       |       |       | ၁၁    | မောင်    |
|       | မောင်မယ် မောင်မယ်   |                  |      |         |           |       |       |       | ၁၂    | မောင်    |
|       | မောင်မယ် မောင်မယ်   |                  |      |         |           |       |       |       | ၁၃    | မောင်    |

| No | ลำดับ | ชื่อ - สกุล         | ร.ด.บ.<br>เดือน | ปี | ห้อง     | รวมรวม |            |               |        |
|----|-------|---------------------|-----------------|----|----------|--------|------------|---------------|--------|
|    |       |                     |                 |    |          | รวม    | รวม<br>รวม | รวม           | รวมรวม |
|    |       | 2. วิชาเรียน 2.3    |                 |    |          |        |            |               |        |
|    | 1.    | วิชาเรียน วิชาเรียน | 10/11/46        | 52 | 230 2.3  |        |            | ✓             |        |
|    | 2.    | วิชาเรียน วิชาเรียน | ✓               | 34 | 3/2.3    |        | -          | 36- วิชาเรียน |        |
|    | 3.    | วิชาเรียน วิชาเรียน | ✓               | 50 | 6/2.3    |        |            | ✓             |        |
|    | 4.    | วิชาเรียน วิชาเรียน | ✓               | 34 | 36 2.3   |        |            | ✓             |        |
|    | 5.    | วิชาเรียน วิชาเรียน | ✓               | 65 | 82 2.3   |        |            |               | ✓      |
| ✓  | 6.    | วิชาเรียน วิชาเรียน | ✓               | 61 | 108 2.3  |        |            | ✓             |        |
|    | 7.    | วิชาเรียน วิชาเรียน | ✓               | 58 | 65 2.3   |        | -          | 36- วิชาเรียน |        |
|    | 8.    | วิชาเรียน วิชาเรียน | ✓               | 81 | 3/2.3    |        |            | ✓             |        |
|    | 9.    | วิชาเรียน วิชาเรียน | ✓               | 54 | 68 2.3   |        |            | ✓             | ✓      |
|    | 10.   | วิชาเรียน วิชาเรียน | ✓               | 30 | 0.36 2.3 |        |            | ✓             |        |
|    | 11.   | วิชาเรียน วิชาเรียน | ✓               | 59 | 122 2.3  |        |            | ✓             |        |
|    | 12.   | วิชาเรียน วิชาเรียน | ✓               | 59 | 46 2.3   |        |            | ✓             |        |
|    | 13.   | วิชาเรียน วิชาเรียน | ✓               | 64 | 49 2.3   |        |            | ✓             |        |
|    |       | 2. วิชาเรียน 2.6    |                 |    |          |        |            |               |        |
|    | 1.    | วิชาเรียน วิชาเรียน | 10/11/46        | 40 | 26 2.6   |        |            |               | ✓      |
| ✓  | 2.    | วิชาเรียน วิชาเรียน | ✓               | 42 | 6 2.6    |        |            | ✓             |        |
|    | 3.    | วิชาเรียน วิชาเรียน | ✓               | 40 | 35 2.6   |        |            | ✓             |        |
|    | 4.    | วิชาเรียน วิชาเรียน | ✓               | 60 | 43 2.6   |        | ✓          |               |        |
| ✓  | 5.    | วิชาเรียน วิชาเรียน | ✓               | 48 | 36 2.6   |        |            | ✓             |        |
| ✓  | 6.    | วิชาเรียน วิชาเรียน | ✓               | 49 | 19 2.6   |        |            |               | ✓      |
|    | 7.    | วิชาเรียน วิชาเรียน | ✓               | 61 | 66 2.6   |        |            |               | ✓      |
|    | 8.    | วิชาเรียน วิชาเรียน | ✓               | 60 | 4 2.6    |        |            | ✓             |        |
|    | 9.    | วิชาเรียน วิชาเรียน | ✓               | 22 | 81 2.6   |        |            |               | ✓      |
|    | 10.   | วิชาเรียน วิชาเรียน | ✓               | 36 | 30 2.6   |        |            |               | ✓      |
|    | 11.   | วิชาเรียน วิชาเรียน | ✓               | 36 | 64 2.6   |        |            |               | ✓      |
|    | 12.   | วิชาเรียน วิชาเรียน | ✓               | 63 | 10 2.6   |        |            |               | ✓      |
|    | 13.   | วิชาเรียน วิชาเรียน | ✓               | 59 | 20 2.6   |        |            | ✓             |        |



| အမှတ်       | အမည်        | ရ.ပ.ရ. နံပါတ် | အသက် | အလုပ်  | အခြေအနေ |         |         | အခြေအနေ  |
|-------------|-------------|---------------|------|--------|---------|---------|---------|----------|
|             |             |               |      |        | အခြေအနေ | အခြေအနေ | အခြေအနေ |          |
| 4           | အောင် အောင် | 16/11/46      | ၄၀   | ၈၂၂.၆  |         |         | ✓       | 1 အောင်  |
| 5           | အောင် အောင် | "             | ၅၁   | ၂၇၂.၆  |         |         | ✓       | 2 အောင်  |
| 6           | အောင် အောင် | "             | ၆၃   | ၃၂၂.၆  |         |         | ✓       | 3 အောင်  |
| ၇           | အောင် အောင် | "             | ၇၂   | ၃၂၂.၆  |         | ✓       |         | 4 အောင်  |
| 8           | အောင် အောင် | "             | ၆၆   | ၅၂၂.၆  |         | ✓       |         | 5 အောင်  |
| 9           | အောင် အောင် | "             | ၇၆   | ၆၈၂.၆  |         | ✓       |         | 6 အောင်  |
| ၁၀          | အောင် အောင် | "             | ၃၅   | ၈၂၂.၆  |         |         | ✓       | ၇ အောင်  |
| ၁၁          | အောင် အောင် | "             | ၄၆   | ၂၂၂.၆  |         |         | ✓       | ၈ အောင်  |
| ၁၂          | အောင် အောင် | "             | ၅၄   | ၃၆၂.၆  |         |         | ✓       | 9 အောင်  |
| 13          | အောင် အောင် | "             | ၇၃   | ၇၂၂.၆  |         |         | ✓       | 10 အောင် |
| ၁၄          | အောင် အောင် | "             | ၅၁   | ၅၂၂.၆  |         |         | ✓       | 11 အောင် |
| ၁၅          | အောင် အောင် | "             | ၃၁   | ၂၅၂.၆  |         |         | ✓       | 12 အောင် |
| ၁၆          | အောင် အောင် | "             | ၃၆   | ၂၅၂.၆  |         |         | ✓       | 13 အောင် |
| ၁၇          | အောင် အောင် | "             | ၃၇   | ၄၈၂.၆  |         |         | ✓       | 14 အောင် |
| ၁၈          | အောင် အောင် | "             | ၂၇   | ၆၂၂.၆  |         |         | ✓       | 15 အောင် |
| ၁၉          | အောင် အောင် | "             | ၃၇   | ၆၂၂.၆  |         |         | ✓       | 16 အောင် |
| ၂၀          | အောင် အောင် | "             | ၃၄   | ၅၇၂.၆  |         |         | ✓       | 17 အောင် |
| ၂၁          | အောင် အောင် | "             | ၃၃   | ၅၇၂.၆  |         |         | ✓       | 18 အောင် |
| ၂၂          | အောင် အောင် | "             | ၆၇   | ၇၇၂.၆  | ✓       |         |         | 19 အောင် |
| ၂၃          | အောင် အောင် | "             | ၂၃   | 134၂.၃ |         |         | ✓       | 20 အောင် |
| ၂၄          | အောင် အောင် | "             | ၃၇   | ၄၈၂.၆  |         |         | ✓       |          |
| ၂၅          | အောင် အောင် | "             | ၃၇   | ၄၄၂.၆  |         |         | ✓       |          |
| ၂၆          | အောင် အောင် | "             | ၆၇   | 1၄၂.၆  |         |         | ✓       |          |
| ၂၇          | အောင် အောင် | "             | ၅၆   | - - -  |         |         | ✓       | 1 အောင်  |
| အောင် အောင် |             |               |      |        |         |         |         |          |
| ၂၈          | အောင် အောင် | ၁၆/၁၁/၄၆      | ၇၄   | ၇၇၂.၆  |         |         | ✓       | 2 အောင်  |
| ၂၉          | အောင် အောင် | "             | ၆၈   | ၇၇၂.၆  |         |         | ✓       | 3 အောင်  |
| ၃၀          | အောင် အောင် | "             | ၄၆   | ၇၇၂.၆  |         | ✓       |         | 4 အောင်  |
| ၃၁          | အောင် အောင် | "             | ၃၇   | ၇၇၂.၆  |         | ✓       |         | 5 အောင်  |
| ၃၂          | အောင် အောင် | "             | ၃၇   | ၇၇၂.၆  |         | ✓       |         | 6 အောင်  |
| ၃၃          | အောင် အောင် | "             | ၃၇   | ၇၇၂.၆  |         | ✓       |         | 7 အောင်  |
| ၃၄          | အောင် အောင် | "             | ၃၇   | ၇၇၂.၆  |         | ✓       |         | 8 အောင်  |



| ร | ชื่อ - นามสกุล     | ร.ด.ร.<br>ร.ด.ร. | ปี<br>1 | ปี<br>2  | หมายเหตุ |     |     |     | รวม | รวม |
|---|--------------------|------------------|---------|----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
|   |                    |                  |         |          | ตาม      | ตาม | ตาม | ตาม |     |     |
|   | นายรัตนคุณ รัตนคุณ | 18/11/46         | 48      | 18/12/8  |          |     |     | ✓   | 6   | นาย |
|   | นายสุพรรณ งามนันทะ | "                | 47      | 13/12/8  |          |     | ✓   |     | 6   | นาย |
|   | นายราชนัน รัตนคุณ  | "                | 26      | 12/12/8  |          |     | ✓   |     | 4   | นาย |
|   | นายวิชาญ วัฒน      | "                | 65      | 12/12/8  |          |     | ✓   |     | 8   | นาย |
|   | นายทองหล่อ วัฒน    | "                | 39      | 11/12/8  |          |     | ✓   |     | 9   | นาย |
|   | นายสมาน รัตนคุณ    | "                | 19      | 23/12/8  |          | ✓   |     |     | 10  | นาย |
|   | นายทองหล่อ รัตนคุณ | "                | 64      | 5/12/8   |          |     |     | ✓   | 11  | นาย |
|   | นายสมาน รัตนคุณ    | "                | 30      | 5/12/8   |          |     |     | ✓   | 12  | นาย |
|   | นายสุพรรณ งามนันทะ | "                | 48      | 8/12/8   |          |     | ✓   |     | 13  | นาย |
|   | นายทองหล่อ วัฒน    | "                | 65      | 10/12/8  |          |     | ✓   |     | 14  | นาย |
|   | นายสมาน วัฒน       | "                | 65      | 38/12/8  |          |     | ✓   |     | 15  | นาย |
|   | นายสมาน วัฒน       | "                | 39      | 12/12/8  |          |     |     | ✓   | 16  | นาย |
|   | นายทองหล่อ วัฒน    | "                | 33      | 14/12/8  |          | ✓   |     |     | 17  | นาย |
|   | นายสุพรรณ งามนันทะ | "                | 36      | 5/12/8   |          |     | ✓   |     | 18  | นาย |
|   | นายสุพรรณ วัฒน     | "                | 36      | 5/12/8   |          |     |     | ✓   | 19  | นาย |
|   | นายสมาน วัฒน       | "                | 36      | 11/12/8  |          |     |     | ✓   | 20  | นาย |
|   | นายทองหล่อ วัฒน    | "                | 27      | 6/12/8   |          |     |     | ✓   | 21  | นาย |
|   | นายสุพรรณ งามนันทะ | "                | 46      | 17/12/8  |          |     |     | ✓   | 22  | นาย |
|   | นายทองหล่อ วัฒน    | "                | 62      | 2/12/8   |          |     | ✓   |     | 23  | นาย |
|   | นายสมาน วัฒน       | "                | 48      | 26/12/8  |          |     |     | ✓   | 24  | นาย |
|   | นายสมาน วัฒน       | "                | 65      | 28/12/8  |          |     | ✓   |     | 25  | นาย |
|   | นายทองหล่อ วัฒน    | "                | 38      | 11/12/8  |          |     | ✓   |     | 26  | นาย |
|   | นายสมาน วัฒน       | "                | 56      | 13/12/8  |          |     |     | ✓   | 27  | นาย |
|   | นายทองหล่อ วัฒน    | "                | 20      | 33/12/8  |          |     |     | ✓   | 28  | นาย |
|   |                    |                  |         |          |          |     |     |     | 29  | นาย |
|   | นายสมาน วัฒน       |                  |         |          |          |     |     |     | 30  | นาย |
|   | (2.11 ต. วัฒน)     |                  |         |          |          |     |     |     | 31  | นาย |
|   | นายสมาน วัฒน       | 19/11/46         | 41      | 21/12/11 |          | ✓   |     |     | 32  | นาย |
|   | นายสมาน วัฒน       | "                | 44      | 10/12/11 |          |     |     | ✓   | 33  | นาย |
|   | นายสมาน วัฒน       | "                | 33      | 21/12/11 |          |     |     | ✓   | 34  | นาย |
|   | นายสมาน วัฒน       | "                | 40      | 8/12/11  |          |     |     | ✓   | 35  | นาย |

| ลำดับ<br>เลข | ชื่อ | ชื่อ - นามสกุล     | ร.ด.บ.<br>เดือน/ปี | เลข<br>ที่ | อายุ        | หมายเหตุ |    |    |    |
|--------------|------|--------------------|--------------------|------------|-------------|----------|----|----|----|
|              |      |                    |                    |            |             | 24       | 25 | 26 | 27 |
| ✓            | 6    | นายทองหล่อ นามสกุล | 19/11/46           | 68         | 21.11       |          |    | ✓  |    |
|              | 6    | นายทองหล่อ นามสกุล | "                  | 60         | 14.2.11     |          |    | ✓  |    |
|              | 7    | นาย. ลือธ ปรายโกล  | "                  | 31         | วัดมณ<br>มอ |          |    | ✓  |    |
|              | 8    | นาย. สว่าง สุขุม   | "                  | 56         | —           |          |    |    | ✓  |
|              | 9    | นาย. สว่าง สุขุม   | "                  | 54         | วัด<br>มอ   |          |    | ✓  |    |
|              | 10   | นาย. สว่าง สุขุม   | "                  | 21         | วัด<br>มอ   |          |    |    | ✓  |
| ✓            | 11   | นาย. สว่าง สุขุม   | "                  | 26         | วัด<br>มอ   |          |    | ✓  |    |
| ✓            | 12   | นาย. สว่าง สุขุม   | "                  | 20         | วัด<br>มอ   |          |    |    | ✓  |
|              | 13   | นาย. สว่าง สุขุม   | "                  | 59         | 5.2.11      |          |    | ✓  |    |
|              | 14   | นาย. สว่าง สุขุม   | "                  | 81         | 10.2.11     |          | ✓  |    |    |
|              | 15   | นาย. สว่าง สุขุม   | "                  | 43         | 21.2.11     |          |    |    | ✓  |
| ✓            | 16   | นาย. สว่าง สุขุม   | "                  | 31         | 15.2.11     |          |    |    | ✓  |
|              | 17   | นาย. สว่าง สุขุม   | "                  | 32         | 1.2.11      |          |    |    | ✓  |
|              | 18   | นาย. สว่าง สุขุม   | "                  | 19         | 10.2.11     |          |    |    | ✓  |
| ✓            | 19   | นาย. สว่าง สุขุม   | "                  | 27         | 5.2.11      |          |    |    | ✓  |
| ✓            | 20   | นาย. สว่าง สุขุม   | "                  | 37         | 6.2.11      |          |    | ✓  |    |
| ✓            | 21   | นาย. สว่าง สุขุม   | "                  | 31         | 8.2.11      |          |    |    | ✓  |
| ✓            | 22   | นาย. สว่าง สุขุม   | "                  | 26         | —           |          |    |    | ✓  |
|              | 23   | นาย. สว่าง สุขุม   | "                  | 48         | 12.2.11     |          |    |    | ✓  |
| ✓            | 24   | นาย. สว่าง สุขุม   | "                  | 45         | วัด<br>มอ   |          |    | ✓  |    |
|              | 25   | นาย. สว่าง สุขุม   | "                  | 38         | 15.2.11     |          |    |    | ✓  |
|              | 26   | นาย. สว่าง สุขุม   | "                  | 51         | 20.2.11     |          |    |    | ✓  |
| ✓            | 27   | นาย. สว่าง สุขุม   | "                  | 55         | 15.2.11     |          |    |    | ✓  |
| ✓            | 28   | นาย. สว่าง สุขุม   | "                  | 52         | 19.2.11     |          |    |    | ✓  |
|              | 29   | นาย. สว่าง สุขุม   | "                  | 55         | 19.2.11     |          |    |    | ✓  |
|              | 30   | นาย. สว่าง สุขุม   | "                  | 46         | 19.2.11     |          |    |    | ✓  |
|              | 31   | นาย. สว่าง สุขุม   | "                  | 66         | 12.2.11     |          |    |    | ✓  |
|              | 32   | นาย. สว่าง สุขุม   | "                  | 44         | วัด<br>มอ   |          |    |    | ✓  |
| ✓            | 33   | นาย. สว่าง สุขุม   | "                  | 56         | 2.11        |          |    | ✓  |    |
| ✓            | 34   | นาย. สว่าง สุขุม   | "                  | 60         | 19.2.11     |          |    |    | ✓  |
| ✓            | 35   | นาย. สว่าง สุขุม   | "                  | 43         | 24.2.11     |          |    | ✓  |    |

ລົດ 211 ພາດລົດ 1 ບາດ  
<ລ. 6 ມ. ສົມສັກ 00>

| ຊື່ ນັກ          | ປ.ຕ.ປ.<br>ສົມສັກ | ອາຍຸ<br>(ປີ) | ສົມສັກ     | ລາຍການ |         |     |          | ລິດັບ |         |
|------------------|------------------|--------------|------------|--------|---------|-----|----------|-------|---------|
|                  |                  |              |            | ທຸກ    | ປະຈຸບັນ | ເຂດ | ໄດ້ປະກອບ |       |         |
| ທ່ານ ສິນທິ ສິນທິ | 19/11/46         | 39           | 1102.6     |        |         |     | ✓        | 32    | ທ່ານ ສິ |
| ທ່ານ ສິນທິ ສິນທິ | "                | 46           | 112.6      |        |         | ✓   |          | 33    | ທ່ານ ສິ |
| ທ່ານ ສິນທິ ສິນທິ | "                | 41           | 113.6      |        |         |     | ✓        |       |         |
| ທ່ານ ສິນທິ ສິນທິ | "                | 41           | 1052.9     |        |         |     | ✓        |       |         |
| ທ່ານ ສິນທິ ສິນທິ | "                | 60           | 1132.6     |        |         |     | ✓        |       |         |
| ທ່ານ ສິນທິ ສິນທິ | "                | 59           | 112.6      |        |         |     | ✓        |       |         |
| ທ່ານ ສິນທິ ສິນທິ | "                | 68           | 1102.6     |        |         |     | ✓        |       |         |
| ທ່ານ ສິນທິ ສິນທິ | "                | 58           | 112.6      |        |         |     | ✓        |       |         |
| ທ່ານ ສິນທິ ສິນທິ | "                | 32           | 102.6      |        |         |     | ✓        |       |         |
| ທ່ານ ສິນທິ ສິນທິ | "                | 29           | 1062.6     |        |         |     | ✓        |       |         |
| ທ່ານ ສິນທິ ສິນທິ | "                | 62           | 1132.6     |        |         |     | ✓        |       |         |
| ທ່ານ ສິນທິ ສິນທິ | "                | 63           | 112.6      |        |         |     | ✓        |       |         |
| ທ່ານ ສິນທິ ສິນທິ | "                | 62           | 112.6      |        |         | ✓   |          |       |         |
| ທ່ານ ສິນທິ ສິນທິ | "                | 66           | 1062.6     |        | ✓       |     |          |       |         |
| ທ່ານ ສິນທິ ສິນທິ | "                | 49           | 102.6      |        |         | ✓   |          |       |         |
| ທ່ານ ສິນທິ ສິນທິ | "                | 25           | 112.11     |        |         | ✓   |          |       |         |
| ທ່ານ ສິນທິ ສິນທິ | "                | 65           | 1122.6     |        |         |     | ✓        |       |         |
| ທ່ານ ສິນທິ ສິນທິ | "                | 16           | 1152.6     |        |         |     | ✓        |       |         |
| ທ່ານ ສິນທິ ສິນທິ | "                | 31           | 1132.6     |        |         |     | ✓        |       |         |
| ທ່ານ ສິນທິ ສິນທິ | "                | 31           | 112.6      |        |         |     | ✓        |       |         |
| ທ່ານ ສິນທິ ສິນທິ | "                | 30           | 112.6      |        |         |     | ✓        |       |         |
| ທ່ານ ສິນທິ ສິນທິ | "                | 42           | 112.1102.6 |        |         |     | ✓        |       |         |
| ທ່ານ ສິນທິ ສິນທິ | "                | 46           | 112.6      |        |         |     | ✓        |       |         |
| ທ່ານ ສິນທິ ສິນທິ | "                | 11           | 112.6      |        |         |     | ✓        |       |         |
| ທ່ານ ສິນທິ ສິນທິ | "                | 50           | 1102.6     |        |         | ✓   |          |       |         |
| ທ່ານ ສິນທິ ສິນທິ | "                | 50           | 112.6      |        |         |     | ✓        |       |         |
| ທ່ານ ສິນທິ ສິນທິ | "                | 50           | 112.6      |        |         |     | ✓        |       |         |
| ທ່ານ ສິນທິ ສິນທິ | "                | 63           | 112.6      |        |         |     | ✓        |       |         |
| ທ່ານ ສິນທິ ສິນທິ | "                | 28           | 112.6      |        |         |     | ✓        |       |         |
| ທ່ານ ສິນທິ ສິນທິ | "                | 33           | 1132.6     |        |         | ✓   |          |       |         |
| ທ່ານ ສິນທິ ສິນທິ | "                | 11           | 112.6      |        |         | ✓   |          |       |         |



รายงานการประชุม ครั้งที่ 1 เพื่อการระดมความคิดเห็น  
โครงการธรรมชาติเพื่อชีวิต และธรรมชาติ สุ่มน้ำลำปะทาว ครั้งที่ 4  
วันที่ 15 สิงหาคม 2546 ณ หอฉัน วัดป่ามหาวัน(กุหลาบ)

---

ผู้เข้าร่วมการประชุม

1. พระไพศาล วิสาโล เจ้าอาวาสวัดป่าสุคะโต/วัดป่ามหาวัน
2. พระสันติพงศ์ เขมปัญโญ วัดป่าสุคะโต
3. พระไพโรจน์ วัดภูเขาทอง บ้านท่ามะไฟหวาน
4. คุณนันทนา พรหมมลมาศ(แม่ชีอุฐ) วัดป่ามหาวัน
5. พระวิทยากรณ์ สุวีโร วัดป่ามหาวัน
6. พระวิชัย วรญาณโณ วัดป่าสุคะโต
7. แม่ชีปาริยา วัดป่าสุคะโต
8. สามเณรรี วัดป่าสุคะโต
9. พระปราธนา(พระเชี้ยว) วัดป่ามหาวัน
10. คุณฉัตรชัย โจน์เรืองไร (วิถีไท)
11. คุณศรีนวน ชัยนคร (ชมรมเด็กรักนก)/แม่ชี วัดป่ามหาวัน
12. นายเสน่ห์ ชัยทอง ชมรมเด็กรักนก
13. นายไพฑูรย์ สุ่มมาตร ชมรมเด็กรักนก
14. คุณวิภาพรรณ นาคแพน

วาระการประชุม

ธรรมชาติเราจะจัดหรือไม่

- พระวิชัย ควรจะจัด เพราะมีหลายคนยังให้ความสำคัญและสนใจ และยังเป็นประโยชน์ต่อ  
ท้องถิ่นและคนในชุมชน
- พระดุ่ม การมีรูปแบบเผยแพร่ธรรมไปสู่ชุมชน ในการเดินดูตงส์ก็อาจจะมีแง่มุมในการเผยแพร่ธรรมะให้กับชาวบ้าน และในพื้นที่หลาย ๆ พื้นที่
- แม่ชีอุฐ การต่อเนื่องเป็นสิ่งที่ดีกับชาวบ้าน การประชาสัมพันธ์น้อยก็อาจจะไม่มีผลต่อชุมชน  
มากนัก
- สามเณรรี คนได้มาฝึกเดินเป็นสิ่งที่ดีมาก
- พระไพศาล น่าจะจัดแต่ต้องมีการปรับปรุงรูปแบบ

### จะจัดอย่างไรให้เกิดผลประโยชน์สูงสุด

- พี่ภาพรรณ ชาวบ้านในครั้งที่แล้วมีชาวบ้านน้อย
- แม่ชีอุฐ เน้นที่ขบวนเดินหรือเปล่า กิจกรรมจึงอาจจะเป็นรอง
- พระวิชัย เริ่มต้นกับความสนใจปัญหาของลำปะทาว
- แม่ชีอุฐ เน้นให้ชาวบ้านได้ตระหนักกับลำน้ำให้มากขึ้น
- พระไพศาล ทำอย่างไรชาวบ้านจะรับรู้และมีการเสนอทางออกควบคู่กันไป เป็นประโยชน์ต่อชาวบ้านและกับผู้เดิน ไม่มีปัญหา
- พระวิทยากรณ์ อยากให้มีกิจกรรมต่อ มีเครือข่ายและแนวคิดร่วมกัน รูปแบบเชิงรณรงค์ และกิจกรรมในระยะยาวต่อไป
- พี่ฉัตรชัย น่าจะทำต่อ ในรูปแบบกิจกรรมให้สัมพันธ์กันกับชาวบ้านและกลุ่มผู้เดิน
- แม่ชีอุฐ ให้ชาวบ้านมาเดินและร่วมแลกเปลี่ยนให้มาก
- พี่ ชาวบ้านไม่คุ้นเคยกับเวทีในการแลกเปลี่ยน(รูปแบบทางการ) ควรจะจัดให้เป็นเฉพาะกลุ่มที่สนใจ คนเดินที่เป็นเด็ก อาจจะตั้งเป็นคณะหรือทีมสำรวจน้ำก็ได้ ให้ทุกคนมีบทบาท ผู้ร่วมเดินอาจจะเข้าไปในลักษณะเยี่ยมยามตามบ้านในหมู่บ้านและให้เกิดการกระตุ้นในการเข้าร่วมกิจกรรม
- พระหยอย เน้นประเด็นธรรมกับสิ่งแวดล้อม และการสื่อสารระหว่างคณะ(เรา)กับชาวบ้าน หรือคนข้างนอก ดังนั้น ในช่วงเดือนพฤศจิกายนจนถึงเดือนธันวาคม อาจจะไม่เหมาะกับชาวบ้าน เป็นช่วงฤดูเก็บเกี่ยว
- พระไพศาล ควรเลื่อนเวลาให้เหมาะสมกับชาวบ้าน น่าจะมีการหาคนมาช่วยแนะนำอาชีพเสริมหรืออาชีพทางเลือกใหม่ให้กับชาวบ้าน
- สามเณรี น่าจะเอาคนที่เคยได้รับการถ่ายทอดไปบอกต่อหรือนำไปถ่ายทอดต่อ
- พระไพศาล เชิญเขามาร่วมแลกเปลี่ยนในภาคกลางคืนได้
- พระตุ้ม น่าจะมีรายการพิเศษ เช่น เชิญคนสำคัญ(แขกรับเชิญ) ใช้วิธีคุยกับชาวบ้าน คล้ายกับระดมความคิด การระดมทุนในหมู่บ้านน่าจะเกิดแรงตลใจในการเข้าร่วม การที่มีระยเวลาน้อย(สั้น) อาจจะเป็นเรื่องธรรมะในการดำรงชีวิต การดำรงชีพกับภูมิปัญญาพื้นบ้าน (การใช้ธรรมชาติรอบตัวในการดำรงชีวิต) หรือธรรมชาติกับชีวิต
- พระไพศาล ชาวบ้านอยู่ท่ามกลางเพื่อนบ้านอยู่แล้ว
- พระตุ้ม อยากให้มีเทปเกี่ยวกับธรรมชาติ หรือหอลำ เทคน ที่เห็นว่าดีเปิดให้ชาวบ้านได้ฟัง
- พระหยอย การใช้สื่อวีดีโอ มาใช้เปิดประเด็นคุยกับชาวบ้านในการถกเถียงปัญหาในชุมชน
- พระตุ้ม เรื่องวีดีโอ ยืมได้จากหลาย ๆ คนและหลายองค์กรที่ทำงานเกี่ยวกับเกษตร(ติดต่อเอง)
- พระวิชัย ให้กลุ่มเด็ก ๆ ที่ร่วมเดินได้ทำหน้าที่ในการสำรวจน้ำ



พระดุ่ม            กิจกรรมนักสืบสายน้ำเป็นกิจกรรมที่ดี ดึงคนและเด็ก ๆ ในพื้นที่ได้

พระดุ่ม            ธกส. มีการสำรวจกลุ่มชาวบ้านและส่งเสริมการทำนํ้าหมัก 750 จุด

**การกำหนดระยะเวลา** 7 วัน 8 คืน หลังสอบนักธรรม วันที่ 2-9 พฤศจิกายน 2546(ยกเล็ก) วันที่ 12-19 พฤศจิกายน 2546 (ตกลง) มีวันหยุดติดต่อกันหลายวัน และเป็นช่วงหลังการเก็บเกี่ยวแล้ว ก่อนที่ชาวบ้านจะไปทำงานนอกพื้นที่

### **รูปแบบกิจกรรม**

สำรวจเส้นทางเดิน อาจจะวนกลับ ไม่ซ้ำซาก กำหนดจุดพัก/เพล และลงกิจกรรมหลักไว้ก่อน

สำรวจนํ้า “นักสืบสายน้ำ” เน้นกลุ่มเด็กเยาวชนในพื้นที่ตั้งเป็นทีมสำรวจ

เน้นการปฏิบัติธรรมร่วมกัน (กิจกรรมภายใน) ซึ่งจะมีคนข้างนอกและกลุ่มเด็กในพื้นที่

มีการเสนอข้อมูลด้วยการเทศนาธรรมตอนเช้า

การพูดคุยระดมภูมิปัญญาพื้นบ้าน กลุ่มย่อย

หมอลำล่อง วัฒนธรรมพื้นบ้านเรื่องราวของลำปะทาวในอดีต

มีการประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้ชาวบ้านเข้าร่วม จัดประชุม

แจกกล้าไม้ พร้อมลงชื่อ (ขอความร่วมมือกับป่าไม้ในพื้นที่)

จัดฉายวิดีโอ เกี่ยวกับการทำเกษตรทางเลือก ในช่วงเย็นให้กับชาวบ้าน

มีการสาธิตการทำปุ๋ยและนํ้าหมักชีวภาพ

เชิญผู้มีประสบการณ์เข้าร่วมแลกเปลี่ยนกับชาวบ้าน

### **แหล่งทุนสนับสนุน**

มูลนิธิโลกสีเขียว

โรงเรียนรุ่งอรุณ

ศูนย์ศึกษาสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ (รร.สตรีชัยภูมิ)

### **แบ่งงานเริ่มต้น**

ประสานงาน    พี่จัตรา/พระวิชัย (เตรียมประชุม)

ป้ายผ้า            พี่จัตรา

ป้ายคัดเอาต์    วัดป่ามหาวัน (พระเขียว) วัดป่าสุคะโต(พระวิชัย)

สำรวจเส้นทาง    พี่จัตรา/สิบล้อ

เขียนโครงการ    แม่ชีนิ่ม

แผ่นพับ            อี๋ว สุดารัตน์(ชมรมเด็กรักนก)

### **ประชุมครั้งต่อไป**

เวลาบ่ายที่วัดป่าสุคะโต วันที่ 5 กันยายน 2546

การประชุม ครั้งที่ 2 เพื่อการระดมความคิดเห็นร่วมกับกลุ่มต่าง ๆ  
โครงการธรรมยาตราเพื่อชีวิต และธรรมชาติ ถูมน้ำลำปะทาว ครั้งที่ 4  
วันที่ 4 กันยายน 2546 เวลา 08:30 – 16:00 น.

ณ ศาลาปฏิบัติธรรม วัดภูเขาทอง บ.ท่ามะไฟหวาน ต.ท่ามะไฟหวาน อ.แก่งคร้อ

---

### ผู้เข้าร่วมการประชุม

#### กลุ่มพระภิกษุสงฆ์

- |                                        |                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------|
| 1. หลวงพ่อคำเขียน สุวันโณ              | เจ้าคณะตำบลหนองขาม /เจ้าอาวาสวัดภูเขาทอง |
| 2. พระไพศาล วิสาโล                     | เจ้าอาวาสวัดป่าสุคะโต/วัดป่ามหาวัน       |
| 3. พระสันติพงศ์ เหมะปัญโญ              | วัดป่าสุคะโต                             |
| 4. พระทรงศิลป์ สุจินโณ                 | วัดป่าสุคะโต                             |
| 5. พระพุทธศาสน์ ปิณฺณาทิโป             | วัดป่าสุคะโต                             |
| 6. พระไพโรจน์ อธิจิตโต                 | วัดภูเขาทอง บ้านท่ามะไฟหวาน              |
| 7. พระวิฑาภรณ์ สุวีโร                  | วัดป่ามหาวัน                             |
| 8. พระวิชัย วรญาโณ                     | วัดป่าสุคะโต                             |
| 9. สามเณรวิศิณันทา                     | วัดป่าสุคะโต                             |
| 10. พระมหาสัมพันธ ศรีนอก               | วัดท่าหินโงม                             |
| 11. พระละมัย มหาคุโณ                   | วัดเก่าคำดี                              |
| 12. พระทรงเดช อธิจิตโต                 | วัดแคนางคาวนาราม(บ้านหนองแวง)            |
| 13. พระโสม ดิถีปัญโญ                   | วัดศรีสะอาดลาดคักหนาม                    |
| 14. พระทินกร โอภาโส                    | วัดสันติธรรม                             |
| 15. พระโชติชัย สัวโร                   | วัดทุ่งคำหลวง                            |
| 16. พระแสงอรุณ อรุณโณ                  | วัดโป่งช้าง                              |
| 17. พระสมหมาย ปิณฺณญาโณ                | วัดทุ่งคำหลวง                            |
| 18. พระบุญมา ปิณฺณดาโม                 | วัดบ้านห้วยหมากแดง                       |
| 19. พระพลทอง ทิพย์มโน                  | วัดบ้านใหม่บัวงาม                        |
| 20. หลวงอ่อง จนทโร                     | วัดบ้านหนองฉนวน                          |
| 21. พระชัยยศ ยโสธโร                    | วัดป่าสุคะโต                             |
| 22. แม่ชีปาริยา                        | วัดป่าสุคะโต                             |
| 23. คุณนันทนา พรหมมลมาศ(แม่ชีอุฐ)      | วัดป่ามหาวัน                             |
| 24. แม่ชีศรีนวน ชัยนกร (ชมรมเด็กรักนก) | วัดป่ามหาวัน                             |

#### กลุ่มโรงเรียนและหน่วยงานราชการ(การศึกษา)

- |                       |                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|
| 25. นายสาธิต ฝาน้อย   | ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเขต 1 ชัยภูมิ |
| 26. นายจำลอง กุศลครอง | สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเขต 1 ชัยภูมิ            |

27. นายสมจิตร วรธนศุกุล
28. นายบุญพัน สุภรัมย์
29. นายสุภาพ ประตันวงษ์
30. นายบัญญัติ เพ็งจันทร์
31. นายทิด คำเป้า
32. นายถวิล มนตรี
33. นส.ทองมาก ปุ้ยรานหญ้า
34. นายวิโรจน์ อารงนิสากร
35. นายพลาวุช กุลธรรมโป
36. นายเฉลิม หิรัญชาติ
37. นายวิชัย ดีเดิม
38. นส.สุพัตรา ภูภัทรพงศ์
39. นส.ฐิตินันท์ ภูติสมพล
40. นายมงคล ศิลาสีหรี
41. นายประคานชัย ผุสเส
42. นายวรวิทย์ ต้นภิบาล
43. นางชนิกา สมสุพรรณ
44. นายนิมิต อ่อนอุบล
45. นายประกิต ประยูรพรหม
46. นายกมล เสาวภาคสุข
47. นายบุญนาค สิงขรอาจิ์
48. นายสวา ค้างคำจันทร์

#### กลุ่มหน่วยงานราชการ

49. นายพรม โคตรอาสา
50. นายถวิล ไชยโต
51. นายวีรวุฒิ ภูมิประทุม
52. นายสมัย วงษ์งาม
53. นายสังวาลย์ เปลี่ยนฝั่ง
54. นายอุลาน มนตรี
55. นายสุตใจ มโนธรรม
56. นายบุคคา เขตบำรุง
57. นางสุธิดา หงอกพิสัย
58. นายบุญมา คงโพธิ์น้อย
59. นายสนิท แม้นมณี
60. นายดวงศ์ ศรีวงศ์ชัย

- สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเขต 1 ชัยภูมิ
- สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเขต 1 ชัยภูมิ
- สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเขต 1 ชัยภูมิ
- สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเขต 1 ชัยภูมิ
- สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเขต 1 ชัยภูมิ
- ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านเก่าวิทยานุกูล
- โรงเรียนบ้านท่ามะไฟหวาน
- ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านห้วยผักหนาม
- ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านห้วยหมากแดง
- โรงเรียนบ้านชัยสิทธิ์ทอง
- โรงเรียนบ้านหนองฉนวน
- วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีชัยภูมิ
- วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีชัยภูมิ
- ผู้ช่วยผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านท่าหินโงม
- โรงเรียนบ้านด่านเจริญท่ากอกวิทยาสรรค์
- โรงเรียนสตรีชัยภูมิ
- โรงเรียนสีลองใต้
- ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านลาดผักหนาม
- ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านหนองขามวิทยา
- โรงเรียนบ้านหนองขามวิทยา
- ผู้อำนวยการ โรงเรียนศรีแก่งคร้อ
- โรงเรียนบ้านท่าทางเกวียน

- องค์การบริหารส่วนตำบลธาตุทอง
- องค์การบริหารส่วนตำบลธาตุทอง
- ผู้ใหญ่บ้านตาครินทอง
- ผู้ใหญ่บ้านลาดผักหนาม
- ผู้ใหญ่บ้านท่ามะไฟหวานพัฒนา
- ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านท่าหินโงม
- บ้านห้วยหมากแดง
- สำนักงานเทศบาลเมืองชัยภูมิ
- สำนักงานเทศบาลเมืองชัยภูมิ
- สถานีอนามัยตำบลท่ามะไฟหวาน
- สำนักงานเทศบาลตำบลแก่งคร้อ
- หน.สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมชัยภูมิ

- |                             |                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| 61. นายพงศ์ศักดิ์ กองทอง    | หน.หน่วยจัดการคั้นน้ำลำปะทาว                      |
| 62. นายสุรศักดิ์ มานะเสถียร | สำนักงานป่าไม้จังหวัดชัยภูมิ                      |
| 63. นายคำเมียน คงชาติ       | สำนักงานหน่วยป้องกันรักษาป่าที่ชัย.11 (ตาครินทอง) |
| 64. นายพงษ์พันธ์ ปัดชา      | สำนักงานหน่วยป้องกันรักษาป่าที่ชัย.11 (ตาครินทอง) |
| 65. นายจิตร ถ้วนถึ          | สำนักงานหน่วยป้องกันรักษาป่าที่ชัย.11 (ตาครินทอง) |
| 66. นายสุทัศน์ อาจฝึกปิง    | สำนักงานหน่วยป้องกันรักษาป่าที่ชัย.11 (ตาครินทอง) |

**กลุ่มองค์กรเอกชน เกษตรกรและผู้ที่เกี่ยวข้อง**

- |                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 67. คุณฉัตรชัย โรจน์เรืองโร | โครงการบ้านสวนเด็ก(วิถีไท)     |
| 68. นส.สุนันทา ไสภานะโรจน์  | โครงการบ้านสวนเด็ก             |
| 69. นายเสน่ห์ ชัยทอง        | ชมรมเด็กรักนก                  |
| 70. นายวิโรจน์ วงศ์เสนา     | ชมรมเด็กรักนก                  |
| 71. นายไพฑูรย์ สุ่มมาตร     | ชมรมเด็กรักนก                  |
| 72. นส.วิภาพรรณ นาคแพน      | มูลนิธิโลกสีเขียว              |
| 73. นส.อภิญา วรรณลา         | โครงการอนุรักษ์ลุ่มน้ำเลย      |
| 74. นายอิศรา ตุคองดา        | เครือข่ายชาวพุทธ (budpage.com) |
| 75. นายถวิล นองสินธุ์       | บ้านท่าทางเกวียน               |
| 76. นางจันทร์ อัมขมชื่น     | อ.ส.ม.บ้านท่าเว่อ              |
| 77. แม่ทับทิม ชำกรม         | บ้านท่ามะไฟหวาน                |
| 78. แม่แก้ว พันตาง          | บ้านตาครินทอง                  |
| 79. แม่คิม ไชยโต            | บ้านตาครินทอง                  |
| 80. แม่ทองพูน จันทร์        | บ้านห้วยหมากแดง                |
| 81. แม่ทองพูล สลิตกุล       | บ้านห้วยหมากแดง                |
| 82. แม่แพงดา ยินดี          | บ้านห้วยหมากแดง                |
| 83. แม่ปัด จำนบุญ           | บ้านห้วยหมากแดง                |
| 84. นายสุพล ชิงรัมย์        | บ้านห้วยหมากแดง                |

**โรงเรียนที่ขอเพิ่มรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม**

1. โรงเรียนอนุบาลเมืองชัยภูมิ
2. โรงเรียนบ้านห้วยด้อนพิทยา

## วาระการประชุม

### สรุปผลการประชุม

**รูปแบบ** แบ่งกลุ่มย่อยตามบทบาทหน้าที่ของผู้เข้าร่วมประชุม  
กำหนดประเด็นในการพูดคุยแลกเปลี่ยนและนำเสนอกลุ่มใหญ่

### กลุ่มพระ

**ทำอย่างไรธรรมชาติเราจึงจะเป็นประโยชน์ต่องานและองค์กรของท่าน**

1. ต้องการให้มีการนำกล้าไม้มาปลูกในพื้นที่วัดของชุมชน
2. ให้มีการนำเสนอข้อเท็จจริงให้เห็นพิษภัยของสารเคมี
3. จัดเวทีชาวบ้านในการแลกเปลี่ยน

**บทบาทของท่านและการมีส่วนร่วมช่วยเหลือโครงการธรรมชาติเราได้อย่างไร**

1. เข้าร่วมเดิน
2. เข้าร่วมเป็นเจ้าภาพจัดงาน ฝ่ายสถานที่
3. ช่วยประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบ
4. แสดงธรรมะให้แก่ชาวบ้าน โดยพูดเน้นเรื่องสิ่งแวดล้อมให้มาก ๆ

### กลุ่มชาวบ้านและเกษตรกร

**ทำอย่างไรธรรมชาติเราจึงจะเป็นประโยชน์ต่องานและองค์กรของท่าน**

1. อยากให้คณะธรรมยาตราสร้างความหลากหลายของป่าชุมชน (ได้รับความสนใจจากราชการ)
2. ให้ข้อมูลทำปุ๋ยหมักใช้เองแทนซื้อปุ๋ยเคมี
3. อยากให้คณะธรรมยาตราผ่านหมู่บ้านที่ไม่เคยผ่านชาวบ้านจะได้รับรู้แลกเปลี่ยนปัญหาด้วย

**บทบาทของท่านและการมีส่วนร่วมช่วยเหลือโครงการธรรมชาติเราได้อย่างไร**

1. ช่วยประชาสัมพันธ์ในหมู่บ้าน
2. ร่วมต้อนรับขบวนธรรมยาตรา (อาหาร สถานที่พัก)

### กลุ่มข้าราชการครู

**ทำอย่างไรธรรมชาติเราจึงจะเป็นประโยชน์ต่องานและองค์กรของท่าน**

1. ต้องมีเวทีชาวบ้าน
2. ควรมีเวทีเด็ก ๆ โดยเน้นการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
3. ควรจัดเวลาร่วมกิจกรรมของนักเรียนเป็นช่วง ๆ
4. ให้มีวิทยากรมาชี้แจงโทษของสารพิษ เพิ่มเรื่องการอนุรักษ์ให้มากขึ้น
5. ช่วงเวลาที่เหมาะสมกับเด็กและครู คือ ปิดเทอม
6. ควรมีเวทีของเด็ก ๆ และเวทีชาวบ้าน

**บทบาทของท่านและการมีส่วนร่วมช่วยเหลือโครงการธรรมชาติเราได้อย่างไร**

1. นำเด็กมาร่วมเฉพาะในจุดพักทำกิจกรรม
2. เตรียมเด็กเป็นชุด ๆ ในการเข้าร่วมกิจกรรม
3. ควรมีเวทีเด็ก ๆ โดยเน้นการอนุรักษ์
4. ควรจัดเวลาร่วมกิจกรรมของนักเรียนเป็นช่วง ๆ
5. ช่วงเวลาที่เหมาะสมกับเด็กนักเรียน คือ ปิดเทอม
6. ช่วยประชาสัมพันธ์ให้กับผู้ปกครองเด็กได้เกิดความเข้าใจ

### **กลุ่มเทศบาล อบต. กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน**

**ทำอย่างไรธรรมชาติจึงจะเป็นประโยชน์ต่องานและองค์กรของท่าน**

1. ส่งตัวแทนของหน่วยงานเข้าร่วมกิจกรรมเดินธรรมชาติ
2. รับทราบข้อมูลและขยายผลเกี่ยวกับโครงการเดินธรรมชาติให้สมาชิกในหน่วยงานได้ทราบ
3. รณรงค์การใช้ทรัพยากรน้ำให้เกิดประโยชน์ ในการอุปโภคบริโภค เช่น การเข้าร่วมจัดนิทรรศการ หรือ การจัดในสำนักงาน
4. ผู้นำหมู่บ้านเตรียมชุมชนให้ทราบและเข้าร่วม

**บทบาทของท่านและการมีส่วนร่วมช่วยเหลือโครงการธรรมชาติได้อย่างไร**

1. สนับสนุนป้าย โปสเตอร์ แผ่นพับ ในการเดินรณรงค์การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ
2. ส่งตัวแทนมาร่วมเดิน ร่วมกิจกรรม
3. ประชาสัมพันธ์เสียงตามสายในเขตเทศบาล
4. สนับสนุนปัจจัย(เงินงบประมาณ)
5. จัดนิทรรศการในหน่วยงาน
6. จัดกิจกรรมวาดภาพของกลุ่มเด็ก
7. ประชาสัมพันธ์ทางหอกระจายข่าวในหมู่บ้าน
8. เตรียมชุมชน ชาวบ้าน ร่วมต้อนรับขบวนธรรมชาติ (อาหาร สถานที่พัก)
9. สนับสนุนเวชภัณฑ์ วัสดุการแพทย์ที่จำเป็น
10. ประชาสัมพันธ์ในสาธารณสุขทุกระดับ

### **กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม ทรพยากรป่าไม้**

**ทำอย่างไรธรรมชาติจึงจะเป็นประโยชน์ต่องานและองค์กรของท่าน**

1. ช่วยประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลงานของป่าไม้ และของหน่วยงาน
2. ต้องการเผยแพร่เอกสารเกี่ยวกับน้ำ ป่าไม้ สิ่งแวดล้อมทุก ๆ ด้าน
3. มีความต้องการให้เจ้าหน้าที่ได้เข้าร่วมประชาสัมพันธ์

**บทบาทของท่านและการมีส่วนร่วมช่วยเหลือโครงการธรรมชาติได้อย่างไร**

1. ให้ประชาชนไปรับกล้าไม้กลับไปปลูกภายหลังขบวนธรรมชาติ (พ.ศ.-กค.47)ที่ขอระกา
2. สนับสนุนเอกสารเผยแพร่
3. ร่วมสนับสนุนทำบุญ บริจาคทรัพย์ส่วนตัว
4. ช่วยประชาสัมพันธ์กิจกรรมและโครงการ

### **นายสาธิต ฝาน้อย ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเขต 1 ชัยภูมิ ร่วมกล่าวว่า...**

ผมจะนำโครงการนี้ไปประชาสัมพันธ์กับทางโรงเรียนในเขตพื้นที่ซึ่งผมรับผิดชอบ เพื่อให้ทางโรงเรียนได้เข้าร่วมสนับสนุนกิจกรรมนี้ ผมยินดีที่จะให้คนของผมเข้าร่วมกิจกรรมนี้อย่างเต็มที่ การศึกษาเป็นเรื่องสำคัญสำหรับเด็ก การศึกษาไม่จำกัดว่าจะต้องอยู่ในห้องเรียนเท่านั้น เด็ก ๆ ควรจะได้รับรู้เรื่องราวของสิ่งแวดล้อม ปัญหาความเป็นจริง นี่เป็นการเรียนอย่างหนึ่ง การทำให้โครงการธรรมชาติเป็นเรื่องที่ดีเพราะเด็ก ๆ ต้องการอาหาร 3 อย่าง คือ อาหารสมอง อาหารใจ อาหารกาย(อาหารกลางวัน) ซึ่งปัจจุบันได้มีโครงการอาหารกลางวันปลอดสารพิษ เชื่อมต่อแนวทางในการทำงานของคณะธรรมชาติและของพระคุณเจ้าหลวงพ่อดำเขียน สุวัฒน์เป็นอย่างยิ่ง



### กำหนดการ(ภาคเช้า)

- 08:30 ลงทะเบียน ชมวีดิโอธรรมชาติวิทยาปี 2545 (ครั้งที่ 3) โดยรายการทุ่งแสงตะวัน
- 09:00 กล่าวเปิดการประชุม ความเป็นมาและความสำคัญของการประชุม โดยหลวงพ่อดำเขียน สุวัฒน์ เจ้าอาวาส วัดภูเขาทอง ประธานโครงการ
- 09:30 รายงานสรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา กับสถานการณ์ปัจจุบันและความสำคัญของการดำเนินงานในปี 2546 ด้วยภาพสไลด์ประกอบการบรรยาย โดยพระไพศาล วิสาโล เจ้าอาวาสวัดป่าสุคะโต ประธาน คณะกรรมการดำเนินงาน
- 10:00 แบ่งกลุ่มย่อย(ตามหน่วยงานสังกัด) เพื่อระดมความคิดและนำเสนอในประเด็น
1. ท่านคิดว่าโครงการธรรมชาติวิทยาคือประโยชน์ต่อท่าน งานและองค์กรของท่านได้อย่างไร
  2. ข้อเสนอแนะต่อโครงการธรรมชาติวิทยา ในช่วงเตรียมงานและช่วงของการเดินธรรมชาติวิทยา
  3. บทบาทของกลุ่มในการเข้าร่วมโครงการ(ครั้งที่ 4) อย่างเป็นรูปธรรม
- 10:40 ข้อเสนอของกลุ่มย่อย นำเสนอต่อกลุ่มใหญ่ (5 นาทีต่อกลุ่ม) พร้อมซักถาม
- 11:00 เสนอกรณีปัญหาและผลกระทบต่อสุขภาพ จากพื้นที่อื่น ๆ โดย คุณอภิญา กรรณลา จังหวัดเลย
- 11:20 กล่าวแสดงความคิดเห็น(อภิปรายร่วมของกลุ่มต่าง ๆ ต่อแนวทางธรรมชาติวิทยา)
- 11:40 กล่าวปิดการประชุม โดยหลวงพ่อดำเขียน สุวัฒน์
- 12:00 รับประทานอาหารร่วมกัน(ขนมจีนน้ำยาป่า)
- ดำเนินรายการโดย พระไพศาล วิสาโล

### กำหนดการ(ภาคบ่าย)

- 13:00 ประมวลผลการประชุม(ภาคเช้า)และสรุปข้อเสนอแนะกลุ่มต่าง ๆ
- กำหนดกิจกรรม เส้นทางเดินธรรมชาติวิทยา การจัดเวทีชาวบ้าน
- 15:00 การติดตามหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อขอความร่วมมือและเชิญเข้าร่วมเป็นองค์กรร่วมจัดกิจกรรม
- แบ่งงานรับผิดชอบให้คณะทำงานและนัดหมายการประชุมครั้งต่อไป

ตารางสรุปความร่วมมือของแต่ละกลุ่มในการประชุม เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2546 จำนวน 84 คน

| กิจกรรมการเข้าร่วม       | ชาวบ้าน | ครู | พระสงฆ์ | ป่าไม้ | อบต.เทศบาล |
|--------------------------|---------|-----|---------|--------|------------|
| อาหาร-ปัจจัย             |         |     |         |        |            |
| ร่วมเดิน-ต้อนรับ         |         |     |         |        |            |
| ส่งตัวแทนเข้าร่วมกิจกรรม |         |     |         |        |            |
| จัดนิทรรศการร่วม         |         |     |         |        |            |
| ประชาสัมพันธ์ในพื้นที่   |         |     |         |        |            |
| ร่วมเป็นวิทยากร          |         |     |         |        |            |
| สนับสนุนป้าย ไปสเตอร์    |         |     |         |        |            |
| แจกแผ่นพับ-เอกสาร        |         |     |         |        |            |
| จัดกิจกรรมเสริม(วาดภาพ)  |         |     |         |        |            |
| สนับสนุนยาเวชภัณฑ์       |         |     |         |        |            |
| สนับสนุนกล้าไม้          |         |     |         |        |            |

## การประชุม (ภาคบ่าย) คณะกรรมการ

### การกำหนดเส้นทางเดินและกิจกรรม

ระยะทางจากวัดป่ามหาวัน(ภูหลวง) บ้านตาดรินทอง ต.ธาตุทอง อ.ภูเขียว ถึง พื้นที่อุทยานแห่งชาติตาดโตน อ.เมืองและสิ้นสุดที่วัดภูเขาทอง บ้านท่ามะไฟหวาน อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ ระยะทางรวมโดยประมาณ 87 กิโลเมตร รวมระยะเวลา 8 วัน 7 คืน

- จุดที่ 1 วันที่ 11 พฤศจิกายน 2546 เริ่มต้นที่วัดป่ามหาวัน (ภูหลวง) บ้านตาดรินทอง อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ กิจกรรมประชุม นิเทศผู้เข้าร่วมชมสวนธรรมชาติที่แก่งวัดอุประสงค์ แบ่งกลุ่มย่อย (นักสืบสายน้ำ) ความคาดหวัง เป้าหมาย
- จุดที่ 2 วันที่ 12 พฤศจิกายน 2546 ออกเดินจากวัดป่ามหาวัน บ้านตาดรินทอง ถึง วัดบ้านกุดโง้ง ต.ท่ามะไฟหวาน อ.แก้งคร้อ โดยจะหยุดพักชั้นเพลที่วัดบ้านท่าเว่อ(นอก) รวมระยะทางประมาณ 14 กิโลเมตร กิจกรรมนักสืบสายน้ำ วิเคราะห์สถานการณ์ลำน้ำลำปะทาวร่วมกับชาวบ้านในภาคกลางคืน
- จุดที่ 3 วันที่ 13 พฤศจิกายน 2546 ออกเดินจากวัดกุดโง้ง ถึง วัดบ้านโป่งช้าง ต.เก่าคำ อ.แก้งคร้อ โดยจะหยุดพักชั้นเพลที่วัดบ้านยางคำ รวมระยะทางประมาณ 12 กิโลเมตร มีกิจกรรมเวทีแลกเปลี่ยนวิถีชุมชนกับการใช้น้ำ
- จุดที่ 4 วันที่ 14 พฤศจิกายน 2546 ออกเดินจากวัดบ้านโป่งช้าง ถึง วัดแดนคงคาวนาราม บ้านแจ้งเจริญ ต.ท่าหินโงม โดยจะหยุดพักชั้นเพลที่วัดบ้านห้วยทรายทอง รวมระยะทางประมาณ 11 กิโลเมตร มีกิจกรรมเวทีแลกเปลี่ยนวิถีชุมชน นักสืบสายน้ำ (ภาคเช้า-เวทีเสวนาปัญหาของชาวบ้านกับการพึ่งพาธรรมชาติและกิจกรรมวาดภาพของเด็ก ๆ โดยกลุ่มเครือข่ายเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมชัยภูมิ)
- จุดที่ 5 วันที่ 15 พฤศจิกายน 2546 ออกเดินหลังชั้นเพล จากบ้านแจ้งเจริญ ต.ท่าหินโงม ถึง บ้านห้วยหมากแดง ต.ท่าหินโงม อ.เมือง รวมระยะทางประมาณ 6 กิโลเมตร กิจกรรมเวทีแลกเปลี่ยนวิถีชาวบ้านกับป่า ในภาคเช้ามีกิจกรรมเวทีชาวบ้าน จากรายการทีวีช่อง 11 เวทีกิจกรรมการวาดภาพ
- จุดที่ 6 วันที่ 16 พฤศจิกายน 2546 ออกจากบ้านห้วยหมากแดง ถึงวัดบ้านวังโพน ต.ท่าหินโงม โดยจะออกพักชั้นเพลที่วัดป่าสันติธรรม บ้านหินหนีบ รวมระยะทาง 12 กิโลเมตร
- จุดที่ 7 วันที่ 17 พฤศจิกายน 2546 ออกจากบ้านวังโพน ถึง วัดบ้านหนองกะโถว ต.ชัยสืทอง โดยจะหยุดพักชั้นเพลที่วัดบ้านดั่งวังคำแคน รวมระยะทางประมาณ 15 กิโลเมตร มีกิจกรรมนักสืบสายน้ำ เวทีแลกเปลี่ยนวิถีของเกษตรกรรม
- จุดที่ 8 วันที่ 18 พฤศจิกายน 2546 ออกจากวัดบ้านหนองกะโถว ถึง วัดบ้านแหล่ขอนแก่น ต.ชัยสืทอง โดยจะหยุดพักชั้นเพลที่วัดป่ากกมิ่ง รวมระยะทางประมาณ 7 กิโลเมตร มีกิจกรรมนักสืบสายน้ำ การประเมินผลกิจกรรม
- จุดที่ 9 วันที่ 19 พฤศจิกายน 2546 ออกจากวัดบ้านแหล่ขอนแก่น ถึง วัดภูเขาทอง บ้านท่ามะไฟหวาน โดยชั้นเพลที่วัดบ้านลาดผักหนาม รวมระยะทางประมาณ 9 กิโลเมตร มีกิจกรรมบายศรีสู่ขวัญและการสรุปผลการดำเนินงาน

|              |                                                                                                                                                                        |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| พระสันติพงศ์ | จริง ๆ ชาวบ้านมีการพูดถึงพิษภัยของสารเคมีมากและต้องการจะเลิกใช้ อยากู้วิธีการอื่น ๆ                                                                                    |
| พระไพศาล     | ควรมีการเสนอรูปแบบทางเลือกให้กับชาวบ้าน                                                                                                                                |
| คุณวิภาพรรณ  | น่าจะมีการจัดหน่วยสัมพันธ์ในหมู่บ้าน สอบถามชาวบ้าน (อาจจะแบบฟอร์มก็ได้)                                                                                                |
| คุณสนิท      | ในวันที่ไปพักที่บ้านห้วยหมากแดง อยากจะให้ชุดหน่วยประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่ไปประชาสัมพันธ์ที่ บ้านนาฝาย เพื่อหาแนวร่วมในพื้นที่ด้านล่าง (ฝากให้พระสุทธิศาสตร์ไปประสานงาน) |
| อ.วรวิทย์    | ต้องการเสนอรูปแบบของเวทีชาวบ้าน ที่ควรจัดให้ภาคกลางวัน และวันเสาร์-อาทิตย์                                                                                             |
| คุณฉัตรชัย   | วัดแดนคงความาราม ที่บ้านแจ้งเจริญ น่าจะเหมาะสมกับกิจกรรมที่เป็นศูนย์กลางรวมหลายหมู่บ้าน                                                                                |
| พระไพศาล     | ทำอย่างไร ไม่ให้เป็นรูปแบบทางการ คล้ายกับการเสวนาพูดคุยแลกเปลี่ยน                                                                                                      |
| คุณสนิท      | ต้องหาคนดำเนินรายการมีอาชีพ ควรเชิญกลุ่ม ธกส.เข้าร่วมเสวนาด้วย กลุ่มหินผาฟ้า(แก้งคร้อ) มีการเข้าร่วมกับโครงการของ ธกส.                                                 |
| พระสันติพงศ์ | ชาวบ้านทำการเกษตรควรเชิญมาให้หมดและอาจจะเชิญคนข้างนอกมาร่วมเสวนาด้วย                                                                                                   |
| พระไพศาล     | การเชิญผู้ว่าราชการเป็นเรื่องใหญ่และควรให้ความสำคัญ น่าจะเชิญถ้ามีการถ่ายทอดทีวี                                                                                       |
| พี่อศรา      | จะรับทำในอินเทอร์เน็ตหาทุนช่วย                                                                                                                                         |

#### กิจกรรมเวทีชาวบ้าน

|         |                                                                                                                                                                                              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เวลา    | เป็นวันเสาร์ที่ 15 พฤศจิกายน 2546 ช่วงเวลาหลังฉันเช้าก่อน (09.00-11.00)                                                                                                                      |
| สถานที่ | ณ บ้านแจ้งเจริญ ต.ท่าหินโงม อ.เมือง จ.ชัยภูมิ                                                                                                                                                |
| รูปแบบ  | เวทีชาวบ้าน (รายการช่อง 11) โดยพระไพศาล วิสาโล รับประสานงาน<br>เวทีเด็ก จัดวาดรูปและแสดงผลงานของเด็กเครือข่ายเด็กรักษ์สิ่งแวดล้อม (พิสนิท)<br>นำเสนอข่าวด้วยการถ่ายทอดวิทยุ หรือหนังสือพิมพ์ |
| หาทุน   | การตั้งกล่องรับบริจาค<br>องค์กรเครือข่ายรวมจัด ศูนย์ศึกษาสิ่งแวดล้อมชัยภูมิ รร.รุ่งอรุณ<br>www.budpage.com                                                                                   |
| เนื้อหา | สารเคมีสูติของชุมชน                                                                                                                                                                          |

#### กิจกรรมประจำวัน

การลาอิตทำบุญหนักชีวภาพจากกลุ่ม ธกส. (พี่ฉัตรรับไปประสานงาน)  
ปาไม้ ขย.11 คุยกับชาวบ้านเกี่ยวกับทรัพยากรท้องถิ่น  
นิทรรศการ ฉายวิดีโอ เกี่ยวกับเกษตรกรรมทางเลือกเพื่อการพึ่งตนเอง พระสันติพงษ์  
เวทีประชาสัมพันธ์ในพื้นที่สวนของสำนักงานปาไม้  
แจกกล้าไม้ชาวบ้าน 30,000 กล้า (กรมปาไม้) ประสานอีกครั้ง  
ตรวจสอบสารเคมีตกค้างในเลือด น่าจะมีการประสานงานกับสสจ. ชัยภูมิ พี่ฉัตรรับประสานงาน  
กิจกรรมนักสืบสายน้ำ ประเมินผลคุณภาพน้ำจุดที่พัก  
ร่วมทำบุญตักบาตรและฟังธรรมเทศนา  
การจัดหน่วยสัมพันธ์ชุมชนในการสอบถามข้อมูลและเชิญชวนร่วมกิจกรรม พิภาพรรณ

รายงานการประชุม ติดตามความคืบหน้า-คณะกรรมการ

โครงการชรมยตราเพื่อชีวิต และธรรมชาติ ถ่มน้ำล่ำปะทาว คร้งที่ 4

วันที่ 26 กันยายน 2546 เวลา 12:30 – 14:00 น.

ณ ศาลาน้ำ วัดป่าสุคะโต ต.ท่ามะไฟหวาน อ.แก้งคร้อ

---

### ผู้เข้าร่วมการประชุม

#### กลุ่มพระภิกษุสงฆ์

- |                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. พระไพศาล วิสาโล                    | เจ้าอาวาสวัดป่าสุคะโต/วัดป่ามทาว |
| 2. พระสุรทัต                          | วัดป่าสุคะโต                     |
| 3. พระสันติพงศ์ เขมะปัญโญ             | วัดป่าสุคะโต                     |
| 4. พระทรงศิลป์ สุจินโณ                | วัดป่าสุคะโต                     |
| 5. พระพุทธศาสตร์ ปัญญาปทีโป           | วัดป่าสุคะโต                     |
| 6. พระวิชัย วรญาโณ                    | วัดป่าสุคะโต                     |
| 7. สามเณรวิศิณันทา                    | วัดป่าสุคะโต                     |
| 8. คุณนันทนา พรหมมลมาศ(แม่ชีอุฐ)      | วัดป่ามทาว                       |
| 9. แม่ชีศรีนวน ชัยนคร (ชมรมเด็กรักนก) | วัดป่ามทาว                       |

#### กลุ่มโรงเรียนและหน่วยงานราชการ(การศึกษา)

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| 10. นส.ทองมาก ขุ่มรานหญา | โรงเรียนบ้านท่ามะไฟหวาน |
|--------------------------|-------------------------|

#### กลุ่มหน่วยงานราชการ

- |                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| 11. นายคำมัยน คงชาติ   | สำนักงานหน่วยป้องกันรักษาป่าที่ชย.11 (ตาครินทอง) |
| 12. นายพงษ์พันธ์ ปัดชา | สำนักงานหน่วยป้องกันรักษาป่าที่ชย.11 (ตาครินทอง) |
| 13. นายจิตร ถ้วนถึ     | สำนักงานหน่วยป้องกันรักษาป่าที่ชย.11 (ตาครินทอง) |
| 14. นายสุทัต อางคักป้ง | สำนักงานหน่วยป้องกันรักษาป่าที่ชย.11 (ตาครินทอง) |

#### กลุ่มองค์กรเอกชน เกษตรกรและผู้สนใจ

- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| 15. คุณฉัตรชัย โรจน์เรืองไร | โครงการบ้านสวนเด็ก(วิถีไท) |
| 16. นส.สุนันทา ไสภานะโรจน์  | โครงการบ้านสวนเด็ก         |
| 17. นายเสนห์ ชัยทอง         | ชมรมเด็กรักนก              |
| 18. นายวิโรจน์ วงศ์เสนา     | ชมรมเด็กรักนก              |
| 19. นายไพฑูรย์ ถ่มมาตร์     | ชมรมเด็กรักนก              |
| 20. นส.วิภาพรรณ นาคแพน      | มูลนิธิโลกสีเขียว          |

## สรุปผลการประชุม (การติดตาม)

ได้มีการจัดทำจดหมายแจ้งกำหนดการและหนังสือตอบรับให้กับกลุ่มเครือข่ายที่เข้าร่วมประชุม โดยเฉพาะองค์กรที่ร่วมสนับสนุนและส่งตัวแทนเข้าร่วม หรือ ร่วมประชาสัมพันธ์....

- ⇒ ซึ่งทางกลุ่มโรงเรียนบนเทือกเขาภูแลนคาได้มีการส่งหนังสือครบหมดแล้ว ครูตอบรับดีและรับว่าจะจัดการให้ แต่เป็นช่วงเด็ก ๆ แข่งกีฬา ยังไม่ได้ประสานงานกับโรงเรียนรอบ ๆ (ข้างล่าง) ซึ่งส่วนใหญ่เป็นโรงเรียนเครือข่ายศูนย์สิ่งแวดล้อมศึกษาชัยภูมิ

ได้มีการทำหนังสือเชิญที่ปรึกษาและองค์กรร่วมจัด (1.มูลนิธิโลกสีเขียว 2.มูลนิธิสถานแสงอรุณ 3.โรงเรียนรุ่งอรุณ 4.ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ 5.สถาบันราชภัฏชัยภูมิ 6.สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ 7.ศูนย์ศึกษาสิ่งแวดล้อมชัยภูมิ รร.สตรีชัยภูมิ 8.วิทยาลัยเกษตรกรรมฯ ชัยภูมิ 9.สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมชัยภูมิ 10.รศ.อ.แก้งคร้อ 11.สำนักงานพื้นที่การศึกษา เขต 1 12. สำนักงานพื้นที่การศึกษา เขต 2 13.สำนักงานเทศบาลอำเภอเมืองชัยภูมิ 14.สำนักงานเทศบาลอำเภอแก้งคร้อ 15.ดร.นฤมล แสงประดับ มหาวิทยาลัยขอนแก่น)

- ⇒ ส่วนใหญ่เป็นการจัดส่งไปทางจดหมาย ขาดเพียงสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเขต 2 และสถาบันราชภัฏชัยภูมิ ซึ่งก็ได้รับการตอบรับที่ดี เพิ่มการออกหนังสือถึง นายอำเภอเมืองและนายอำเภอแก้งคร้อ เพราะเป็นพื้นที่เขตรับผิดชอบ

หาข้อมูลและประสานงานกับพื้นที่ตำบลนาฝายเพื่อสร้างแนวร่วม พระสุทธิศาสตร์ วัดป่าตุ้มโคฒ ประสานงาน

- ⇒ ยังไม่ได้หาข้อมูลเพิ่มเติม แต่บ้านที่น่าสนใจและอยู่ติดกับลำปะทาวน่าจะเป็นบ้านนาเดี่ยวใหญ่ บ้านนาเดี่ยวน้อย ส่วนบ้านนาฝายเป็นบ้านใหญ่ แต่ไม่ได้อยู่ติดกับลำน้ำ ก็น่าจะมีการลงประสานดูเพื่อสร้างแนวร่วมข้างล่าง

การติดต่อรายการทีวี “เวทีชาวบ้าน ช่อง 11” พระโศภน

- ⇒ รายการช่อง 11 สนใจ แต่ถ้าหากขึ้นมาก็จะทำหลาย ๆ รายการ เพื่อทีมงานมาก ซึ่งลักษณะเป็นเวทีชาวบ้านคุยกัน ไม่ใช่สารคดีแบบรายการทุ่งแสงตะวัน มีการนั่งวงมีคนมาฟังและอาจจะร่วมแสดงความคิดเห็นด้วย รายการที่น่าทำคือ กลุ่มของเด็กรักนก ธรรมชาติ และอาจจะเป็นกลุ่มวิถีไท หรือเรื่องของการศึกษา หรือ เป็นเรื่องของกลุ่มเยาวชนกับสิ่งแวดล้อม เช่นหากกลุ่มคุณสนิทยาปะทะกับกลุ่มของเด็กรักนกก็ได้ การมีรายการทีวีถ่ายทอดจะสามารถต่อไปถึงผู้ว่าได้ และอาจจะมีการถ่ายทอดทางวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย

ขอข้อมูล อบตหรือป้าไม้ “โครงการ Food Banks” ปลุกดันไม้พืชมอาหาร 9 อย่าง โดยผู้ว่า ในพื้นที่สาธารณะหมู่บ้านละ 12,000 ต้น พี่นครรับประสานงาน

⇒ ยังไม่ได้คุยกับป่าไม้จะหาเวลาไปพบกับป่าไม้จังหวัด เพื่อเราจะได้ไม่ต้องจัดการชนกล้าไม้ เราจะคุยให้เขาจัดการ เพราะโครงการนี้เป็นโครงการของผู้ว่าคนนี้ ตั้งแต่เดือนมกราคม 2546 โดยได้สั่งการไปยังป่าไม้จังหวัด ซึ่งมีอบต.รับช่วง ได้รับงบประมาณมาจากกระทรวงมหาดไทย

ทางชช.11 รับที่จะประสานงานด้านยานพาหนะและบุคลากร ในการขนย้ายกล้าไม้ จำนวน 15,000 ต้น จากหน่วยจัดการต้นน้ำลำปะทาว (อุทยานแห่งชาติตาคลี) ไปปักตามจุดต่าง เพื่อแจกจ่ายให้กับชาวบ้านในช่วงของขบวนธรรมยาตรา ทั้งสิ้น 16 จุด ๆ ละ 1,000 ต้น ดังนี้ (จัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ทั้งสองหน่วยงานด้วย)

|                                                |                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| △ วัดป่ามหาวัน บ้านศาลาหินทอง ต.ธาตุทอง        | เริ่มต้น ปทุมนิเทศ แบ่งกลุ่ม (ฉันทะที่ศาลากลางบ้าน) |
| △ วัดบ้านท่าเว่อ(นอก) ต.ท่ามะไฟหวาน            | ฉันทะ                                               |
| △ วัดบ้านกุดไจ้ ต.ท่ามะไฟหวาน                  | ปักค้างคืน...ชช.11 คุยกับชาวบ้าน / นักสืบสายน้ำ(1)  |
| △ วัดบ้านยางคำ ต.ท่ามะไฟหวาน                   | ฉันทะ                                               |
| △ วัดบ้านโป่งช้าง ต.เก่าวัด                    | ปักค้างคืน... เด็ก ๆ วาดรูป                         |
| △ วัดบ้านห้วยทรายทอง ต.เก่าวัด                 | ฉันทะ                                               |
| △ วัดคงคาสวรรค์ บ้านแจ้งเจริญ ต.ท่าหินโงม      | ปักค้างคืน/กิจกรรมพิเศษ "เวทีชาวบ้าน"               |
| △ วัดบ้านห้วยหมากแดง ต.ท่าหินโงม               | ปักค้างคืน...ชช.11 คุยกับชาวบ้าน                    |
| △ วัดป่าสันติธรรม บ้านหินหนับ ต.ท่าหินโงม      | ฉันทะ                                               |
| △ วัดบ้านวังโพน ต.ท่าหินโงม                    | ปักค้างคืน                                          |
| △ วัดบ้านตั้งคำแคน ต.ท่าหินโงม                 | ฉันทะ                                               |
| △ วัดบ้านหนองกะโถก ต.ชัยสิทธิ์                 | ปักค้างคืน/ นักสืบสายน้ำ (2)                        |
| △ วัดบ้านกกฝาง ต.ชัยสิทธิ์                     | ฉันทะ                                               |
| △ วัดบ้านเหล่าออนซอน ต.ชัยสิทธิ์               | ปักค้างคืน...กิจกรรมภายใน/ประเมินผล                 |
| △ วัดบ้านลาดผักหนาม ต.ชัยสิทธิ์                | ฉันทะ                                               |
| △ วัดบ้านภูเขทอง บ้านท่ามะไฟหวาน ต.ท่ามะไฟหวาน | นายศรีรัฐชัย                                        |

ติดตั้งป้ายคัดเอาท์ 2 จุด (ทำโดยวัดป่าสุคะโต และวัดป่ามหาวัน-ภูหลง)...พระวิชัย วัดป่าสุคะโต

⇒ ได้มีการติดตั้งเรียบร้อยแล้ว มีปัญหาเรื่องสถานที่ติดบริเวณสามแยกอุทยานแห่งชาติตาคลี เจ้าหน้าที่ไม่ยอมให้ติด อ้างว่าบังคับบัญชาของอุทยาน จึงได้ย้ายมาติดบริเวณวัดบ้านห้วยหมากแดง หนึ่งจุด และบริเวณสามแยกทางลงเขาไปแก่งศรีภูมิอีกหนึ่งจุด

การสาธิตทำปุ๋ยหมักจากกลุ่มรศ. ....(ที่จัดรับไปประสานงาน)

⇒ รศ.ทั้งสองเขตได้ตอบรับ o.k. ซึ่งทางเขตอำเภอแก่งศรีภูมิสามารถสาธิตได้หลายจุด แต่ช่วงที่ประสานงานยังไม่ได้มีการกำหนดตารางวันที่แน่นอน ส่วนทางอำเภอเมืองขอเป็นช่วง 14-15 พฤศจิกายน ซึ่งจะพยายามต่อรองให้ช่วยขยายเพิ่มถึงวันที่ 17 แต่คงยากเพราะเป็นช่วงวันหยุด และเขาอยากจะได้เต็มวัน เพราะมีหลายเรื่อง อาจจะหนักไปสำหรับชาวบ้าน ให้จัดคอนบายวันที่ 15 หลังจากขบวนเคลื่อนไป



แล้ว หรือบ่ายวันที่ 14 ก่อนเสวนา พร้อมกับจะขอให้ทางแก๊งค์หรือช่วยขยายพื้นที่ข้ามไปฝั่งอำเภอเมืองด้วย

นิทรรศการ ฉายวิดีโอ เกี่ยวกับเกษตรกรรมทางเลือกเพื่อการพึ่งตนเอง พระสันติพงษ์ วัดป่าสุคะโต

⇒ ยังไม่ได้ติดต่อ แต่คงไม่ยากน่าจะทำได้

ตรวจสอบสารเคมีตกค้างในเลือด น่าจะมีการประสานงานกับ ศสจ.ชัยภูมิ...ที่จัดรับไปประสานงาน

⇒ ได้มีการประสานกับทางสำนักงานสาธารณสุขแล้ว โดยได้มีคุณชัยวัลย์(ผู้ปฏิบัติธรรมที่สุคะโต)ช่วยประสานภายใน โดยทางศสจ.จะจัดทำแผ่นพับ โปสเตอร์ และสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือ บุคลากร (เจ้าหน้าที่สถานีอนามัย) โดยส่งการไปยังเครือข่ายระดับอำเภอ ให้ดำเนินการในเขตพื้นที่รับผิดชอบ แต่จะทำอย่างไรให้ชาวบ้านยินดีตรวจ อาจจะมีสิ่งตอบแทน(กล้าไม้หรือน้ำหมัก)

การจัดทำแบบฟอร์มสอบถามชาวบ้าน ในกลุ่มสัมพันธ์ชุมชน...ทีวี

⇒ ยังไม่ได้ทำ เพราะเก็บอารมณ์ จะปรึกษากับพระปุยอีกครั้ง

สรุปเส้นทาง

⇒ ได้มีการประสานงานกับทางวัดและผู้ใหญ่บ้านแล้ว รวมทั้งวัดบ้านกกฝ้าง ขกวันทางวัดบ้านกุดโจ่งและบ้านท่าเว่อ ส่วนใหญ่ตอบรับด้วยความยินดี

สรุปกิจกรรม

1. กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับคนและต้องจัดสรรคน ...

กิจกรรมภายใน.....

กิจกรรมนักสืบสายน้ำ การจัดทีมเด็ก ๆ ที่เข้าร่วมขบวนธรรมยาตรา ลงสำรวจ ก่อนเดินธรรมยาตรา ชมรมเด็กรักนกจะทำกิจกรรมในแหล่งน้ำที่ขบวนธรรมยาตราไม่ผ่านก่อน เพื่อเก็บรวบรวมสถิติข้อมูล

สไลด์ผลึกน้ำ ใช้คันเวลา และนำเสนอให้กับชาวบ้าน เตรียมเครื่องฉายสไลด์ไปด้วย (เครื่องสไลด์เก่าของวัด ให้พระสุรศักดิ์รับไปซ่อม)

2. ที่ไม่ต้องใช้คนเกี่ยวข้อง/กิจกรรมพิเศษ

เวทีชาวบ้าน เป็นวันเสาร์ที่ 15 พฤศจิกายน 2546 ช่วงเวลาหลังฉันเช้าก่อน (09.00 – 11.00 น.)

รูปแบบ.....เวทีชาวบ้านนั่งล้อมวงคุยกัน และมีการร่วมแสดงความคิดเห็น

เป้าหมาย..... การหลุดพ้นจากสารเคมี (ปัญหาและทางออก)

วิธีการ..... การถ่ายทอดทางทีวี ทางวิทยุกระจายเสียงและหนังสือพิมพ์

ผู้เข้าร่วม..... ชาวบ้านบนเขาและผู้สนใจ

วิทยากร..... ผู้ว่าราชการจังหวัด ชกส. ชาวบ้านที่หลุดพ้นแล้ว กลุ่มคนที่ทำเกษตรทาง  
เลือกใหม่(กลุ่มอโศก..หินผาฟ้าน้ำหรืออาจจะเป็นคนอื่น) ชาวบ้านบนเขาที่ไม่  
ใช้สารเคมี นักวิชาการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

งบประมาณค่าใช้จ่ายและที่มาที่ไปของเงินทุนกิจกรรมนี้..... น่าจะลองปรึกษากับทางศูนย์  
ศึกษาสิ่งแวดล้อม โดยการช่วยແຕກຮາຍລະເບີດຂອງຄ່າໃຊ້ຈ່າຍທີ່ເກີດຂຶ້ນ ຈຶ່ງອາດຈະຕ້ອງຮັບຜິດຊອບໃນວງ  
ເງິນທັງໝົດ ສ່ວນຖາມກ່ຽວກັບການເຄື່ອນຍ້າຍຜູ້ວ່າ ໃຫ້ຊ່ວຍປະສານກັບຄູອຶດ ເພື່ອໃຫ້ເຂົາໃຫ້ຄວາມເຫັນ ໃນ  
ລະບົບຂ້າງສາທາລະນະ ຮູບແບບ ຫຼັງຈາກນັ້ນຈຶ່ງເຮັດເງິນສົດຊື້ຜູ້ວ່າຮາກຈຶ່ງໄດ້ແລ້ວ ຊ່ວຍເຮັດປະສານກັບຜູ້  
ບ້ານທີ່ຈະຮ່ວມກິດຈະກຳນີ້ດ້ວຍ

การจัดฉายวิดีโอ นิทรรศการ ในช่วงเวลาพักได้เลย โดยการฉายไปเรื่อย ๆ

การตรวจเลือด ซึ่งก็น่าจะเป็นเรื่องของสาธารณสุข/เจ้าหน้าที่อนามัย

การทำป๊อหมัก หากทางเจ้าหน้าที่ชกสไม่ว่างจุดไหน ทางพี่ฉัตรจะลงคุยกับทางชาวบ้านเอง

หมอลำ..... พ่อโสภา บ้านท่ามะไฟหวาน กำลังแต่งกลอนลำ และจะร่วมขบวนด้วย โดยจะเป็นหมอลำแคน  
ส่วนหมอลำ(คนร้อง) คือ พ่อบุญช่วย บ้านท่ามะไฟหวาน แต่อาจจะต้องมีค่าตอบแทนให้  
เขาด้วย

#### สรุปแผนงบประมาณค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

⇒ ปัจจุบันได้รับงบประมาณเพิ่มเติมสำหรับธรรมชาติ 4 จากพระไพศาล วิสาโล จำนวน 25,000 บาท  
จากแม่ชีปรีชา จำนวน 150,000 บาท แผนงบประมาณค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 70,000 บาท

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| สำหรับการประชาสัมพันธ์    | 32,000 บาท |
| การเก็บข้อมูลสำรวจน้ำ     | 5,000 บาท  |
| ระหว่างเดินธรรมชาติ       | 19,500 บาท |
| ทำน้ำหมักชีวภาพ           | 7,000 บาท  |
| การติดตามประเมินผล-รายงาน | 6,500 บาท  |

#### ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

⇒ เด็กนักเรียน ที่เข้าร่วมกิจกรรม น่าจะมีการปฐมนิเทศน์ ประเมินกลุ่มเด็กก่อน (อาจจะไปไม่ได้ยาก  
เพราะใช้เวลาหลายช่วงเกินไป) การประเมินจากใบตอบรับอาจจะไม่ได้ข้อเท็จจริง ดังนั้นจึงควรจัดทีม  
ลงประสานงานกับโรงเรียนอีกครั้งช่วงเปิดเทอม (กลุ่มพระไน้ได้รับผิดชอบ) หากมีเวลาบางโรงเรียน  
อาจจะไปประชาสัมพันธ์ให้เด็ก ๆ ในโรงเรียนทุกคนรับทราบ

⇒ ประชาสัมพันธ์ กลุ่มเครือข่ายชาวพุทธ(เพื่อศรัทธา)จะนำข้อมูลไปลงในเว็บไซต์ให้ อาจจะต้องจัดให้ใหม่  
จากแบบแผ่นพับ บางอย่างต้องตัดออก เช่น ที่ปรึกษา หรือองค์กรร่วมจัด ส่วนรูปภาพอาจต้องคิดจัด  
ถ่ายจากรูปนิทรรศการ(พี่ฉัตรรับไปทำ)

- ⇒ ป้ายผ้า ที่จัดรับไปปรึกษากับทางเทศบาล
- ⇒ บอร์ดนิทรรศการ จะทำไปเรื่อย ๆ (วิจัย)
- ⇒ ป้ายข้างรถ จะทำก็ได้ (วิจัย)
- ⇒ การประชาสัมพันธ์ในหมู่บ้าน การจัดทำสปอร์ตโฆษณา(วิถีไท) อีกเป็นม้วนเทปส่งให้ผู้ใหญ่บ้าน ช่วยเปิดในหมู่บ้าน การทำใบปลิวเวทีชาวบ้าน(พระสุรทัศน์) การส่งหนังสือให้ทางหมู่บ้านช่วยประชาสัมพันธ์ ควรอยู่ในช่วงก่อนชมรมยตรา 2-5 วัน เพราะหากไ้วันทชาวบ้านจะลืม อาจจะช่วยให้ทางป้าไม่ช่วยประชาสัมพันธ์ไปด้วย และควรจัดชุดเคลื่อนที่ไปที่ไปก่อนล่วงหน้า 1 วัน

## วาระการประชุม

### 1.ตามงาน

รายงานผลการประสาน กิจกรรมเวทีชาวบ้าน/วิทยากร /งบประมาณ...พีฉัตร  
 การสาธิตน้ำหมักชีวภาคของ ชกส..... พีฉัตร  
 การทำสปอร์ตโฆษณา... พีฉัตร/พระสุรทัศน์  
 แผ่นพับชมรมยตรา... แม่ชีนัม  
 รูปแบบ/ขอบเขตเนื้อหาของ แบบฟอร์มสัมภาษณ์ชาวบ้าน... พีวิ  
 วีดีโอ..นิทรรศการ...พระด้อม

### 2.ขบวนชมรมยตรา

รูปแบบขบวน (ป้ายผ้า ธงสามเหลี่ยม แถว )  
 การแบ่งบทบาทหน้าที่/รับผิดชอบ  
 กลุ่มผู้ทีคาดว่าจะเข้าร่วมขบวน

### 3.รูปแบบกิจกรรมเล็ก (พิธีนิท)

### 4.วาระอื่นๆ

รายงานการประชุม ติดตามความคืบหน้า-คณะกรรมการ

โครงการธรรมยาตราเพื่อชีวิต และธรรมชาติ ถูมน้ำลำปะทาว ครั้งที่ 4

วันที่ 20 ตุลาคม 2546 เวลา 12:30 – 16:00 น.

ณ ศาลาหน้า วัดป่าสุคะโต ต.ท่ามะไฟหวาน อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

---

### ผู้เข้าร่วมการประชุม

#### กลุ่มพระภิกษุสงฆ์

|                                        |                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1. พระไพศาล วิสาโล                     | เจ้าอาวาสวัดป่าสุคะโต/วัดป่ามหาวัน                      |
| 2. พระสุรศักดิ์                        | วัดป่าสุคะโต                                            |
| 3. พระสันติพงศ์ เขมะปัญโญ              | วัดป่าสุคะโต                                            |
| 4. พระพุทธศาสนาจารย์ ปัญญาปทีโป        | วัดป่าสุคะโต                                            |
| 5. สามเณรวิศิณันทา                     | วัดป่าสุคะโต                                            |
| 6. คุณนันทนา พรหมมณฑา(แม่ชีอุฐ)        | วัดป่ามหาวัน                                            |
| 7. แม่ชีศรีนวัน ชัยนกร (ชมรมเด็กรักนก) | วัดป่ามหาวัน                                            |
| 8. แม่ชีปรีชา                          | วัดป่าสุคะโต                                            |
| 9. นายณรงค์ เทียงคำ                    | หัวหน้าสำนักงานหน่วยป้องกันรักษาป่าที่ชย.11 (ลาดรินทอง) |
| 10. คุณฉัตรชัย โรจน์เรืองไร            | โครงการบ้านสวนเด็ก(วิถีไท)                              |
| 11. นายวิชัย นาพัว                     | ชมรมเด็กรักนก                                           |
| 12. นายวิโรจน์ วงศ์เสนา                | ชมรมเด็กรักนก                                           |
| 13. คุณสมิท แม้นมณี                    | สำนักงานเทศบาลแก้งคร้อ                                  |
| 14. อาจารย์วรวิทย์ ดันภิบาล            | โรงเรียนสตรีชัยภูมิ                                     |
| 15. อาจารย์ชนิกา สมสุพรรณ              | โรงเรียนชิตองใต้                                        |
| 16. คุณสมน้อย บุญมี                    | ประชาสังคมชัยภูมิ                                       |
| 17. คุณไกรวัลย์ พรทิพย์กุล             | ประชาสังคมชัยภูมิ                                       |

## สรุปผลการประชุมครั้งที่แล้ว (การติดตาม)

### ■ รายงานผลการประสาน กิจกรรมเวทีชาวบ้าน/วิทยากร /งบประมาณ...ที่จัด

รายการช่อง 11 (เวทีชาวบ้าน) ขอเลื่อนการลงพื้นที่เป็นวันที่ 21-24 ตุลาคม (ยกเลิกเป็นนัดวันที่ 28 ตุลาคม)

ทางด้านวิทยากร ได้ส่งหนังสือถึง นายธวัช สุวฒิกุล ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ (รับเรื่องแต่ยังไม่ยืนยัน) ดร.บุญชร แก้วส่อง มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ตอบรับยินดีมา) รทส.เมืองชัยภูมิ (ตอบรับส่งตัวแทนเข้าร่วม) (คุณวิรัช ซึ่งทำเคยทำงานกับกลุ่มอีกเมืองน่าน และทำงานประสานกับเครือข่ายเนชั่น) กลุ่มหินผาฟ้าฟ้า (ตอบรับยินดีมาร่วม) และจะนำสมาชิกในกลุ่มเข้าร่วมเดินด้วย ได้ประสานไว้เบื้องต้นผู้ร่วมเป็นวิทยากรจะเป็นสมณะ ซึ่งทางคณะธรรมชาตต้องการสมาชิกซึ่งเป็นชาวบ้านขึ้นพูด อยากจะให้มีการประสานกับกลุ่มอีกครั้งเพื่อยืนยัน(ได้มีการพูดคุยอย่างไม่เป็นทางการไปบ้างแล้ว) กลุ่มนี้มีการประสานกับทางรทส. ซึ่งทางรทส.แนะนำว่ามีชาวบ้านที่ทนเกษตรธรรมชาติได้ผลอยู่ใกล้ชิดกับกลุ่มหินผาฟ้าฟ้า แต่ไม่ใช่สมาชิก ชื่อคุณอบเชย บ้านนาหนองทุ่ม(น่าจะลองติดต่อ) ส่วนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ (ไม่ตอบรับ) ยกเลิกเพราะตัวแทนส่วนราชการผู้ว่าราชการคนเดี๋ยวน่าจะเพียงพอแล้ว

การถ่ายทอดวิทยุของสมท. วสมท.ชัยภูมิ ยินดีตอบรับ ทางจส.5 ยินดีรับเทปสปรดไปอัดให้ฟรี เพื่อนำไปแจกให้ทางหมู่บ้านประชาสัมพันธ..ไม่ควรเกิน 5 นาที สำหรับสปรดที่ใช้ในการเปิดทางวิทยุ ทำแล้ว 3 ตัวอย่าง สำหรับให้เลือกเปิด เวลา 45 วินาที แผ่นปลิว สำหรับประชาสัมพันธตามร้านค้า/โรงเรียนในเขตชัยภูมิ และน่าจะมีการทำแผ่นปลิวเชิญชวนชาวบ้าน เข้าร่วมรายการเวทีชาวบ้าน

เรื่องงบประมาณนั้นยังไม่ได้คุยกับทางศูนย์ศึกษาสิ่งแวดล้อมชัยภูมิ ซึ่งจะนำมาเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับวิทยากร ของข้าวสวย(ส่วนหนึ่งเป็นหนังสือของพระอาจารย์ไพศาล) เนื้อหิต เจ้มกัณคนก ส่วนเรื่องอาหารและน้ำดื่มน่าจะปรึกษากับทางชุมชนและอบต.ทำหินโงมอีกครั้ง(รับเป็นเจ้าภาพร่วม)

### ■ การสาธิตน้ำหมักชีวภาพของ รทส...ที่จัด

ทางรทส.แก่งคร้อ รับยินดีมาสาธิต ในวันที่ 12,13,14 พฤศจิกายน หมู่บ้านดาครินทอง บ้านท่าเว่อ บ้านกุดโจ่ง บ้านยางคำ บ้านโป่งช้าง บ้านห้วยทรายทอง สาธิตปุ๋ยน้ำ-ปุ๋ยหมัก แขนพูน น้ำยาล้างจาน และกระบวนการในการเลือกใช้ตามสภาพพื้นที่และสภาวะต่าง ๆ จะเริ่มสาธิตช่วงหลังพิธีสงฆ์เช้า-เพล (ตามเหตุปัจจัย...คน/เวลา) ข้อดี...ชาวบ้านได้เรียนรู้ ข้อเสีย...จะไม่มีชาวบ้านเดินส่งขบวนธรรมชาตราหรืออาจจะน้อยกว่าทุกปี ต้องการให้ชาวบ้านช่วยเตรียมวัสดุไว้ให้ คือ แกลบดิบ 1 ถุงปุ๋ย แกลบถ่าน 1 ถุงปุ๋ย ขี้วัวสด

ทางรทส.เมืองชัยภูมิ รับยินดีมาสาธิต ในวันที่ 14 พฤศจิกายน วัดคงคาสวรรค์ บ้านแจ้งเจริญ ทั้งวัน และในวันที่ 17 พฤศจิกายน บ้านหนองกะโถว

หมู่บ้านหรือพื้นที่ใดไม่ได้มีการสาธิต ทางกลุ่มหน่วยรักษาป่าไม้ ขย.11 ยินดีจะนำทีมมาช่วยสาธิต ให้ชาวบ้านบอกล่วงหน้า และจัดทีมเข้าร่วมกิจกรรมตลอดงาน จำนวน 4 คน

■ แผ่นพับธรรมชาติ... แม่จันทน์

|                            |            |                                          |          |
|----------------------------|------------|------------------------------------------|----------|
| มูลนิธิโกมลคีมทอง          | 1,300 แผ่น | มูลนิธิโลกสีเขียว                        | 300 แผ่น |
| มูลนิธิสถานแสงอรุณ         | 100 แผ่น   | โรงเรียนรุ่งอรุณ                         | 100 แผ่น |
| วิถีไท                     | 100 แผ่น   | เครือข่ายชาวพุทธ                         | 100 แผ่น |
| เทศบาลแก้งคร้อ             | 70 แผ่น    | วัดป่ามหาวัน(ภูหลวง)                     | 150 แผ่น |
| วัดป่าสุคะโต               | 200 แผ่น   | โครงการนักสืบสายน้ำ                      | 30 แผ่น  |
| สำนักงานรทส.เมือง          | 50 แผ่น    | ศูนย์ศึกษาสิ่งแวดล้อมสตรีชัยภูมิ 50 แผ่น |          |
| สำนักงานรทส.แก้งคร้อ       | 20 แผ่น    | สำนักพิมพ์สารคดี                         | 20 แผ่น  |
| ศูนย์ศึกษา-กลุ่มสวนไทเกษตร | 40 แผ่น    | วิทยาลัยเกษตร-ชัยภูมิ                    | 20 แผ่น  |
| สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด   | 20 แผ่น    | พื้นที่เขตการศึกษา 1                     | 20 แผ่น  |
| กลุ่มระบัดใบ-ระนอง         | 20 แผ่น    | รร.ขามแก่นนคร                            | 20 แผ่น  |
| ดร.นฤมล ขอนแก่น            | 20 แผ่น    | พล.ต.ต.สุรศักดิ์ สุธารมณ                 | 20 แผ่น  |

แจกตามส่วนราชการจังหวัดชัยภูมิ กลุ่มองค์กรพัฒนาเอกชนในภาคอีสาน สถานือนามัย-โรงพยาบาล

อบต. กำนัน และหมู่บ้านเพื่อประชาสัมพันธ์ในพื้นที่บนเทือกเขาภูแล่นคา รวมทั้งสิ้น 3,000 แผ่น โดยได้รับการสนับสนุนการพิมพ์จากมูลนิธิ โกมลคีมทอง ซึ่งครั้งนี้ถ้าเข้าเพราะติดขัดเรื่องของการประสานงาน การสื่อสารระหว่างองค์กร และการจัดส่งแผ่นติดให้กับผู้พิมพ์

■ วิถีโอ..นิทรรศการ...พระตุ้ม

ได้รับการสนับสนุนม้วนวิถีโอ เกี่ยวกับการทำเกษตรธรรมชาติแล้ว ของพ่อผู้ใหญ่วิบูลย์ เรื่องราวของลูกโลกสีเขียว ส่วนหนึ่งทางซข. 11 ยินดีหาความช่วยเหลือ เป็นเรื่องของคนในเขตพื้นที่ชัยภูมิ และเรื่องราวของการร่วมมือกันในการรักษาป่าของชุมชนที่จังหวัดอุบลฯ ซึ่งเป็นเนื้อหาของกลุ่มชาวบ้าน(ผู้ใหญ่) น่าจะมีเกี่ยวกับกิจกรรมเด็ก ๆ เขาวน (ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ไปที่รายการทุ่งแสงตะวัน เพื่อขอวีซีดีสำหรับรายการซึ่งอัดออกอากาศไปแล้ว)

ในภาคค่ำ เสริมสไลด์เกร็ดน้ำแข็ง งานวิจัยของคนญี่ปุ่น ประมาณ 10 นาที และการพูดคุยกับหัวหน้าซข.11 เกี่ยวกับความเข้มแข็งของชุมชนจากภูมิปัญญาของชาวบ้านในการตั้งถิ่นฐาน พร้อมด้วยทางออกประมาณ 30 นาที ในวันที่ 12 พฤศจิกายน บ้านกุดโง้ง ในวันที่ 13 พฤศจิกายน บ้านโป่งช้าง ในวันที่ 15 พฤศจิกายน บ้านห้วยหมากแดง (และจะอาจจะช่วยเสริมได้ในชุมชนอื่น ๆ นอกเหนือจากนี้) จะนำนิทรรศการมาช่วย และบางครั้งอาจจะนำดินนัท ชาวบ้านที่ได้รับผลกระทบมาร่วมพูดคุยด้วย และจะช่วยเก็บคกช่วงเช้าหลังคณะธรรมชาติออกเดินแล้ว

ปัญหาในช่วงเย็นชาวบ้านน้อย ปีนี้อาจจะมากขึ้น เนื่องจากมีการประชาสัมพันธ์มาก ในทางวิทยุ สปอร์ต ในหมู่บ้าน และการมีหมอลำในช่วงค่ำ นอกจากนี้จะมีหน่วยประชาสัมพันธ์ล่วงหน้าก่อน 1 วัน



สำหรับบ้านนาฝาย มี 3 หมู่บ้าน การลงประชาสัมพันธ์ในวันที่ 15 พฤศจิกายน อาจจะให้น้ำคำเขียน (ป่าไม้บ้านตาครินทอง) ช่วยประสานอีกครั้งเพราะเป็นคนในชุมชนนั้น ขอให้ทำหนังสือและสปรดไปอื่นอีกครั้ง ก่อน ซึ่งในวันที่ 15 ทางขย.อาจจะขกทีมไปประชาสัมพันธ์ให้

■ **รูปแบบ/ขอบเขตเนื้อหาของ แบบฟอร์มสัมภาษณ์ชาวบ้าน... ทวี**

แบบฟอร์มการสนทนากับชาวบ้าน โดยสมาชิกของกลุ่มคณะธรรมยาตรา

วัตถุประสงค์ เพื่อเป็นการสื่อสารระหว่างชาวบ้านกับคณะให้มีความสัมพันธ์อันดีมิตร แสดงความหวังดีต่อกันและกัน ในเรื่องของสิ่งแวดล้อม

หัวข้อในการสนทนา

- 1.ประวัติ อายุและความเป็นมาของชุมชน(ทำความเข้าใจและรู้จักกับชุมชน)
- 2.ให้ชาวบ้านแสดงความภาคภูมิใจในชุมชนของตนเอง บอกสิ่งที่เขาภูมิใจ
- 3.ให้ชาวบ้านแสดงถึงภูมิปัญญาในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ หรือการอยู่ การใช้วิถีชีวิตร่วมกับธรรมชาติแวดล้อม เช่น การตั้งบ้านเรือนใกล้แหล่งน้ำ วิธีการนำน้ำมาใช้ในการอุปโภค บริโภค และในแง่ของการเกษตร
- 4.ให้ชาวบ้านสะท้อนถึงผลกระทบจากสิ่งใหม่ที่เข้ามาในชุมชน เป็นผลกระทบที่สะท้อนถึงวัฒนธรรมของชุมชน ในทุกแง่มุมทั้งด้านบวกและด้านลบ
- 5.ให้ชาวบ้านสะท้อนถึงความหวังในอนาคตของชีวิต

วิธีการสนทนา

สนทนาอย่างเป็นธรรมชาติ เป็นการเข้าไปเยี่ยมเยือนของคณะธรรมยาตรา มีการแนะนำหมู่คณะ วัตถุประสงค์ในการเดิน ก่อนที่จะมีการเริ่มต้นพูดคุยกับชาวบ้าน หรือหลังจากที่ได้มีการพูดคุยกันแล้วกับชาวบ้าน

อาจจะใช้แผนที่ของหมู่บ้านประกอบในการพูดคุยกับชาวบ้าน ถึงการตั้งถิ่นฐานชุมชนได้

มีการลงไปตามบ้านของชาวบ้าน โดยกลุ่มย่อยของคณะธรรมยาตรา ในชุมชนที่ได้มีการร่วมกิจกรรม (พักค้างคืน) อีกทั้งเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์กิจกรรมของคณะ และเชิญชวนให้ชาวบ้านได้เข้าร่วมกิจกรรมของคณะธรรมยาตรา

■ **รูปแบบ/กิจกรรมเด็ก ที่สนิท**

โรงเรียนบนเทือกเขาภูแล่นกงรอให้มีการเปิดทอมจะติดตามรายชื่อโรงเรียนที่เข้าร่วมอีกครั้ง ส่วนโรงเรียนข้างล่าง (อ.แก่งคร้อ) จะมีเด็กขึ้นมาประมาณ 20 คนเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมในวันที่ 15 พฤศจิกายน โดยจะมาถึงเย็นวันที่ 14 พฤศจิกายน ทางเขตอำเภอเมืองประสานงานโดยศูนย์ศึกษาสิ่งแวดล้อมชัยภูมิ (รร.สตรีชัยภูมิ) มาร่วมประมาณ 20 คนเช่นกัน จากโรงเรียนสีลองใต้ โรงเรียนห้วยค้อนและโรงเรียนสตรีชัยภูมิ กิจกรรมก็จะเป็นการชวนเด็ก ๆวาดภาพธรรมชาติ สะท้อนความคิดของเด็ก และนำเสนอผลงานในวันนั้น เตรียมเฉพาะกระดาษวาดรูป ดินสอและสีเท่านั้น

■ **การประชาสัมพันธ์ ป้ายคำ**

การประชาสัมพันธ์ป้ายคำ เชิญชวนชาวบ้านทำบุญ 15 หมู่บ้าน ทางสำนักงานเทศบาลเมือง รับจะเขียนข้อความให้จำนวน 15 ผืน (ได้ประมาณสิ้นเดือนตุลาคม)

ป้ายรณรงค์ ในเขตอำเภอแก่งคร้อ ทางสำนักงานเทศบาลอินดิเขียนข้อความเชิญชวน และติดตั้ง จำนวน 2 ป้าย และสำหรับเชิญชวนทั่วไปบนเขาภูแล่นคาที่จะใช้ติดบริเวณทางไปวัดป่าสุคะโต และทางไปวัดภูเขาทองอีกจำนวน 2 ผืน

ป้ายคำขวัญรณรงค์ในวันเดินธรรมยาตรา ทางรร.สตรีชัยภูมิรับไปเขียนจำนวน 10 ผืน และป้ายประชาสัมพันธ์ในเขตอำเภอเมืองอีกจำนวน 4 ผืน

■ **การเก็บข้อมูลคุณภาพน้ำ...วิชัย นาพั่ว**

มีการเชิญชวนเด็ก ๆ สมาชิกเด็กรักนกในหมู่บ้านท่ามะไฟหวาน และบ้านดาดรินทองเข้าร่วมสำรวจคุณภาพน้ำ “นักสืบสายน้ำ” ก่อนจำนวน 10 จุด บ้านดาดรินทอง (บริเวณภูหลง) บ้านท่าเว่อ (ห้วยด้าคำและห้วยคลี่) บ้านท่าทางเกวียน บ้านห้วยหินลาด บ้านบ่อทองคำ บ้านลาดผักหนาม บ้านห้วยผักหนาม บ้านหนองแวง บ้านชัยทอง

และในช่วงระหว่างเดินธรรมยาตราอีก 4 จุด บ้านกุดโง้ง บ้านแจ้งเจริญ บ้านหนองกะโถว บ้านเหล่าออนซอน

**วาระการประชุม**

**การติดตามงาน**

การติดต่อประสานงานวิทยากรเวทีชาวบ้าน .....พีณัฏฐ์

การติดต่อผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ.....อ.วรวิทย์

ผลการประสานงานกับพื้นที่ส่วนของงานเวทีชาวบ้าน ที่วัดคงคาสวรรค์.....วิชัย

การติดต่อประสานงานประชาสัมพันธ์ตามหมู่บ้าน (สปอร์ต) การทำป้ายคำประชาสัมพันธ์ตามหมู่บ้าน...พีณัฏฐ์  
แผ่นปลิว....พระสุรศักดิ์

การประสานงานกับบ้านนาฝาย.....พระโน้ต

วีดีโอของรายการทุ่งแสงตะวัน...ชินัน

การจัดทำนิทรรศการ....วิชัย

หมอลำพื้นบ้าน....วิชัย

**สรุปภาพรวมของงานเวทีชาวบ้าน** (การประสานงาน กลุ่มชาวบ้าน ประเด็นเนื้อหา ผลที่จะได้รับ)

**สรุปภาพรวมของงานธรรมยาตราครั้งที่ 4** (รูปแบบ เส้นทาง กิจกรรมภายใน-ภายนอกแต่ละวัน ผู้เข้าร่วม)

**กำหนดบทบาทและหน้าที่ 7 ฝ่าย**

|                                      |                        |                              |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| ฝ่ายทะเบียน-อุปกรณ์เครื่องเขียน      | ฝ่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า       | ฝ่ายประชาสัมพันธ์ -นิทรรศการ |
| ฝ่ายพยาบาลฝ่ายอาหารเครื่องดื่ม       | ฝ่ายการแสดง-เขียนเขียน | ฝ่ายนิทรรศการ ฝ่ายสถานที่    |
| ฝ่ายกิจกรรมพิเศษ.....ทีมนักสืบสายน้ำ | ฝ่ายดูแลขบวน           |                              |

### กิจกรรมประจำวัน

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05:00 น. | ตื่นนอน ทำธุระส่วนตัว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 05:15 น. | ทำวัตรเช้า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 06:30 น. | เก็บสัมภาระส่วนตัวไว้ที่ส่วนกลาง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 07:00 น. | ชาวบ้านร่วมทำบุญตักบาตร “ฟังธรรมเทศนา ชีวิต-ธรรมชาติ ชุมชนกับผลของคุณภาพน้ำ”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 08:45 น. | ตั้งขบวนธรรมยาตรา (มีเสียงกลอง)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 09:00 น. | ร่วมกันภาวนาแผ่เมตตา โดยการยืนสงบนิ่ง<br>“ทุกอย่างก้าวในวันนี้ เราจะเดินด้วยความสงบ<br>อย่างมีสติ เพื่อสันติสุขในใจเรา<br>และเพื่อเปิดใจรับรู้ทุกข์ ทุกข์ของสรรพชีวิต<br>ขอให้ทุกชีวิตเอื้อเพื่อเกื้อกูลกัน<br>อยู่อย่างบรรสานสอดคล้อง ด้วยเมตตาต่อกัน<br>ขอความบริสุทธิ์ สดใส<br>จงคืนสู่ลำปะทาว อย่างยั่งยืนและยาวนานตลอดกาล”<br>โดยจะมีชาวบ้านในหมู่บ้านร่วมออกเดินทางไปกับคณะธรรมยาตรา เพื่อส่งขบวนยังหมู่บ้านต่อไป<br>หลังขบวนธรรมยาตรา “สาธิตการทำปุ๋ยหมัก โดยรศ.ให้กับชาวบ้าน<br>ชาวบ้านรับแจกกล้าไม้จากหน่วยจัดการต้นน้ำลำปะทาว |
| 11:00 น. | พักฉันเพล เทศนาธรรมะกับชาวบ้าน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 12:30 น. | ตั้งขบวนธรรมยาตรา (มีเสียงกลอง)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 13:00 น. | ออกเดินทางไปยังหมู่บ้านเป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 14:00 น. | แบ่งกลุ่มย่อยทำกิจกรรมนันทนศึกษา/ลงเยี่ยมเยือนชุมชน/คิดตั้งนิทรรศการ/จัดฉายวีดีโอ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 16:30 น. | พักผ่อนทำธุระส่วนตัว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 17:00 น. | คณะทำงานและตัวแทนฝ่ายร่วมประชุมประจำวัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 18:00 น. | ทำวัตรเย็น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18:30 น. | หมอลำพื้นบ้าน/การแสดงของกลุ่มย่อย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 19:00 น. | สรุปผลการสำรวจคุณภาพน้ำ<br>ความเข้มแข็งของชุมชนกับภูมิปัญญาของชาวบ้านในการตั้งถิ่นฐาน (ขย.11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 20:00 น. | สไลด์เกิ้ลคั่นน้ำแข็ง/สถานการณ์พื้นที่บนเทือกเขาภูแล่นคาในปัจจุบัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 21:00 น. | กิจกรรมภายใน “สรุปภาพรวมกิจกรรมประจำวัน”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 22:00 น. | พักผ่อน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### กิจกรรมพิเศษ

|                        |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| นักสืบสายน้ำ           | ในวันที่ 13 พย.46 บริเวณน้ำตกสาวแอะ โรงเรียนบ้านกุดโง้งคงสวรรค์<br>ในวันที่ 14 พย.46 บริเวณสะพานบ้านแจ้งเจริญ<br>ในวันที่ 17 พย.46 ห้วยบ้านหนองกะโถว<br>ในวันที่ 18 พย.46 ห้วยแหล่ออนซอน วัดบ้านแหล่ออนซอน |
| เวทีชาวบ้าน            | ในวันที่ 15 พย.46 เวลา 09:00 – 11:00 น. วัดคงคาสวรรค์ บ้านแจ้งเจริญ                                                                                                                                        |
| ศิลปะเด็ก              | ในวันที่ 15 พย.46 เวลา 09:00 – 11:00 น. วัดคงคาสวรรค์ บ้านแจ้งเจริญ                                                                                                                                        |
| เสวนาปัญหาชุมชน(ชย.11) | ในวันที่ 12 พย.46 วัดบ้านกุดโง้ง<br>ในวันที่ 13 พย.46 วัดบ้านโป่งช้าง<br>ในวันที่ 14 พย.46 วัดคงคาสวรรค์ บ้านแจ้งเจริญ<br>ในวันที่ 15 พย.46 วัดบ้านห้วยหมากแดง                                             |
| ประชาสัมพันธ์บ้านนาฝาย | ในวันที่ 15 พย.46 วัดบ้านนาฝาย                                                                                                                                                                             |
| การตรวจสอบเคมีในเลือด  | สถานีอนามัยประจำตำบล (ตามจุดที่ปักและเพด)                                                                                                                                                                  |
| การสาธิตปฏิกิริยา      | รทส.แก่งคร้อ ในวันที่ 12-14 พย.46 (ตามจุดปักและเพด)<br>รทส.เมืองชัยภูมิ ในวันที่ 14 พย. 46 วัดคงคาสวรรค์ บ้านแจ้งเจริญ<br>และในวันที่ 17 พย.46 วัดบ้านหนองกะโถว                                            |
| การแจกกล้าไม้          | หลังทำบุญตักบาตรในช่วงเช้าเพล                                                                                                                                                                              |

## รายงานการประชุม สรุปผลการดำเนินงาน

โครงการธรรมยาตราเพื่อชีวิต และธรรมชาติ ถิ่นน้ำลำปะทาว ครั้งที่ 4

วันที่ 20 พฤศจิกายน 2546 เวลา 10:30 – 14:00 น.

ณ หอฉัน วัดป่ามหาวัน บ้านตาครินทอง ต.ธาตุทอง อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ

### ผู้เข้าร่วมการประชุม

#### กลุ่มพระภิกษุสงฆ์

|                                         |                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. พระไพศาล วิสาโล                      | เจ้าอาวาสวัดป่าสุคะโต/วัดป่ามหาวัน   |
| 2. พระทวีศักดิ์ จิรมโม                  | วัดหมื่นสะบับรังสรรค์                |
| 3. พระลาภ มหาลาภ                        | สำนักปฏิบัติธรรมสงฆ์ วัดป่าคำท่านมุก |
| 4. พระชัยยศ ยโสธร                       | วัดป่าสุคะโต                         |
| 5. พระสุรศักดิ์                         | วัดป่าสุคะโต                         |
| 6. พระสงวน ฐานุตโร                      | วัดภูเขาทอง บ้านท่ามะไฟหวาน          |
| 7. พระไพโรจน์ อธิจิตโต                  | วัดภูเขาทอง บ้านท่ามะไฟหวาน          |
| 8. พระมหาประยุติ มหาภิณิกขมโน           | วัดสร้อยทอง กรุงเทพมหานคร            |
| 9. พระเมธี วรญาโณ                       | วัดภูเขาทอง บ้านท่ามะไฟหวาน          |
| 10. พระสันติพงศ์ เขมะปัญโญ              | วัดป่าสุคะโต                         |
| 11. พระสุทธศาสตร์ ปัญญาปทีโป            | วัดป่าสุคะโต                         |
| 12. พระอิทธิ อธิวิโร                    | วัดป่ามหาวัน                         |
| 13. พระนันท์โชติ ชัยโคท                 | วัดป่ามหาวัน                         |
| 14. พระศุภมัย สุชาโด                    | วัดป่ามหาวัน                         |
| 15. สามเณรวิศิณันทา                     | วัดป่าสุคะโต                         |
| 16. คุณนันทนา พรหมมลมาศ(แม่ชีอุฐ)       | วัดป่ามหาวัน                         |
| 17. แม่ชีศรีนวัน ชัยนกร (ชมรมเด็กรักนก) | วัดป่ามหาวัน                         |
| 18. แม่ชีปรัชญ์สิริ ไชยพูน              | วัดป่ามหาวัน                         |
| 19. แม่ชีปรีชา                          | วัดป่าสุคะโต                         |
| 20. คุณฉัตรชัย โรจน์เรืองโร             | โครงการบ้านสวนเด็ก(วิถีไท)           |
| 21. นายวิชัย นาพั่ว                     | ชมรมเด็กรักนก                        |
| 22. นายวิโรจน์ วงศ์เสนา                 | ชมรมเด็กรักนก                        |
| 23. นายเด่นห์ ชัยทอง                    | ชมรมเด็กรักนก                        |
| 24. คุณวิภาพรรณ นาคแพน                  | มูลนิธิโลกสีเขียว กรุงเทพมหานคร      |
| 25. คุณอภิญญา กรรณลา                    | โครงการอนุรักษ์ถ้ำน้ำเลย             |
| 26. คุณนารี แซ่ตั้ง                     | กรุงเทพมหานคร                        |

## สรุปภาพรวมของกิจกรรมธรรมชาติ ครั้งที่ 4 พร้อมข้อพิจารณาสำหรับครั้งต่อไป

### ⇒ ขบวนการ

1. มีพระมาร่วมเดินมากขึ้น จำนวนเด็กนักเรียนและเยาวชนมากขึ้น แต่กลุ่มของชาวบ้านน้อยลง มีเฉพาะคนแก่ที่เข้าร่วมในช่วงการทำบุญ
2. น่าจะจัดให้มีการคุมเด็ก เช่น เวลานอน การจัดเวรยาม การคัดอาหาร
3. มีกลุ่มที่เข้าร่วมเป็นวัยรุ่น เด็กและคนในเมืองมาก แต่คนในช่วงวัย 20-30 หาย
4. กิจกรรมภายใน กลุ่มย่อยควรมีป้ายชื่อ เพราะจำชื่อเด็กไม่ได้
5. รูปขบวน 2 แถวดี เพราะไม่มีการพูดคุยกัน มีความปลอดภัย แต่จะมีปัญหาในการจัดคนคุมขบวน เพราะมีแถวยาวมาก อาจจะทำให้เด็กกับผู้ใหญ่สลับกัน หรือใช้ระบบบัตรคุ้มกันก็ใช้ได้
6. การคุมขบวนดี เพราะมีการแบ่งบทบาทให้กับกลุ่มสมาชิกใหม่ได้เรียนรู้ โดยเฉพาะกลุ่มวัยรุ่น เมื่อก่อนวัยรุ่นจะเป็นกลุ่มที่บอกยากและมีปัญหา เมื่อเราอธิบายหน้าที่ความรับผิดชอบให้เขาทำให้เขารับภาระบบมากขึ้น น่าจะมีการมอบหมายให้มีการคุมขบวนในการฟังเทศน์ด้วย ซึ่งในปีต่อไปน่าจะมีหนังสือเชิญนักเรียนระดับมัธยมเข้าร่วม เพื่อเสริมกำลังใจ ซึ่งควรมีการพูดคุยกันก่อนธรรมชาติ ให้อาสา ความสำคัญ และการเตรียมตัวพิสูจน์ตนเอง (พระสันติพงศ์... ไม่เห็นด้วย ... เพราะการมาของเด็กเพียงอยากเรียนรู้สิ่งใหม่ ก่อนการอยากทำงาน)
7. ขบวนพัฒนาดีขึ้น ในส่วนของรูปขบวน ส่วนเด็กมีพัฒนาเป็นผู้ใหญ่และผู้นำมากขึ้น

### ⇒ การประสานงาน

1. มีการประสานกับคนภายนอกน้อย เช่น กลุ่มศูนย์ทักทวนนิมิต ที่เคยเข้าร่วมทุกปีในครั้งนี้อันไม่มีมา น่าจะมีการทำงานจดหมายเชิญพิเศษเฉพาะกลุ่มที่เข้าร่วมประจำ กลุ่มเดิม ด้วยการจัดทำบัญชีรายชื่อ การจัดตั้งหนังสือเป็นเพียงการประชาสัมพันธ์ แต่การทำหนังสือเชิญจะให้ความสำคัญกับกลุ่มคนมากขึ้น
2. คนในเมืองจังหวัดชัยภูมิรับรู้เรื่องราว และกิจกรรมธรรมชาติดูดีขึ้น แต่บทบาทในการเข้าร่วมยังน้อยมาก
3. ในปีนี้เราเน้นการประสานภายในจังหวัด การประสานในพื้นที่ทำความเข้าใจยังน้อยมาก เด็กที่เข้าร่วมเดินส่วนใหญ่เกิดจากความสนใจของกลุ่มเด็ก เช่น ที่โรงเรียนบ้านตาตวันทองและโรงเรียนบ้านลาดผกหนาม เนื่องจากเด็กเคยเข้าร่วมกิจกรรมมาก่อน ส่วนที่โรงเรียนหนองขามเกิดจากผู้อำนวยการโรงเรียนได้เล็งเห็นความสำคัญของโครงการ ร่วมกับหลวงพ่อดำเขียนเป็นการส่วนตัว
4. ในส่วนของกลุ่มเด็ก การร่วมของโรงเรียนมากขึ้น ซึ่งเกิดจากการเข้าใจและมีการผลักดันจากเขตพื้นที่การศึกษาเขต 1 ชัยภูมิ และในส่วนของจังหวัดมากขึ้น มีการให้น้ำหนักมากขึ้นกับทางโรงเรียน
5. การทำกิจกรรมกับเด็ก ๆ ที่ร่วมยังน้อยมาก และกลุ่มเด็กที่มาส่วนน้อย เนื่องจากตรงกับเทศกาลแข่งขันกีฬา แต่ถ้าโรงเรียนได้เห็นความสำคัญน่าจะสะดวกและง่ายขึ้น มีเด็กโตมากขึ้น น่าจะทำได้



6. หากมีการเตรียมกลุ่มเด็กก่อนก็จะดีมาก ซึ่งอาจจะเป็นการจำลองรูปแบบบรรยากาศ  
ในลักษณะค่าย ช่วงเสาร์-อาทิตย์ ที่วัดป่าสุคะโต ในแต่ละเดือนเสนอต่อทางโรงเรียนสัก  
2-3 ค่าย ครึ่งละ 6-7 โรงเรียนก็ได้ เตรียมความคิดพื้นฐานกับเด็ก ๆ สร้างความคุ้นเคยใน  
กิจกรรม ปีนี้ความคิดเด็กกระจายมาก แทรกความสนุกและฝึกการใช้ชีวิต การทำ  
วัตร การกิน การเดิน ความสงบ กลางคืนมีแคมป์ไฟบ้างก็ดี ซึ่งพระอาจจะเข้าร่วมเป็นทีม  
ทำงาน
7. ในส่วนของผู้ว่าราชการจังหวัดได้มีการเน้นการสั่งการจัดการในเขตพื้นที่ การประสาน  
งานในขนาดเท่ากับส่วนจังหวัด น่าจะมีการพูดถึงแผนงานนโยบายและการจัดสรรงบประมาณ  
ในส่วนจังหวัดสนับสนุน
8. มีการสร้างความสัมพันธ์กับคนที่หลากหลาย มีองค์กรที่เข้าร่วมจัดมากขึ้น อาจจะมีการ  
เมืองท้องถิ่นให้ระดมด้วย
9. การเลือกเวลาอาจจะไม่มีผลกับชาวบ้านมาก ถ้าหากชาวบ้านได้ตระหนักต่อความสำคัญ  
ของขบวนธรรมยาตรา ทำอย่างไรจะให้ชาวบ้านได้เห็นความสำคัญและเตรียมความ  
พร้อมในการต้อนรับขบวนธรรมยาตรา การติดต่อด้วยเอกสารอาจจะไม่เพียงพอ ควรมี  
การเยี่ยมเยียนพื้นที่ การติดตามกล้าไม้ หรือการแยกกิจกรรมบางอย่างออกจากขบวน  
ขบวนธรรมยาตรา เช่น การสาธิตน้ำหมัก ให้ทำตามฤดูกาลเป็นการทำงานต่อเนื่อง ซึ่ง  
การทำงานที่ผ่านมาก็เน้นการเกื้อกูลกัน เช่นงานเด็ก งานผู้ใหญ่ ส่วนในช่วงธรรมยาตรา  
อาจจะเป็นงานบุญที่เชื่อมโยงเรื่องราวให้เกิดกระบวนการเรียนรู้ร่วมกัน
10. ชาวบ้านร่วมมือดีทุกปี การประสานงานกับผู้นำก็ทำให้ผู้ใหญ่บ้านรับผิดชอบมากขึ้น
11. หากมีการเตรียมแผนระดับจังหวัด การเชิญองค์กรต่าง ๆ เข้าร่วมเดิมช่องว่างเป็นเรื่องที่ดี  
เพื่อสร้างเครือข่าย กัน เช่น อาจจะมีการเดินทางปลายน้ำที่นำโดยทางจังหวัด มาเจอกัน  
กับขบวนธรรมยาตราที่เดินจากต้นน้ำลำปะทาว มาพบที่อุทยานแห่งชาติดาดโตน ก็เป็น  
เรื่องที่ดีมาก

#### ⇒ การเข้าร่วมเดิน

1. กิจกรรม Mobile การประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่ ก่อนธรรมยาตราน่าจะทำความเข้าใจกับ  
กลุ่มชาวบ้านได้มาก เพราะปัจจุบันชาวบ้านก็ยังไม่เข้าใจในความหมายของคำว่าธรรม  
ยาตรา การแยกกิจกรรมบางอย่างอยู่นอกช่วงธรรมยาตราการเดินทาง เช่น กล้าไม้ การสาธิต  
น้ำหมักชีวภาพ หรือการประชาสัมพันธ์หรืองานต่อเนื่อง เพราะรูปแบบของธรรมยาตรา  
เป็นการเน้นงานบุญประเพณี
2. ควรแยกกิจกรรมภายใน(ช่วงป่า) กับกิจกรรมภายนอก(ช่วงเข้าและกลางคืน)
3. แนวโน้มมีอาจจะมียุคคนมากขึ้น โดยเฉพาะคนในเขตเมืองชัยภูมิ หรือผู้ปฏิบัติธรรมวัด  
ป่าสุคะโต
4. ขบวนน่าจะมีเวลาแวะชมพื้นที่ของชาวบ้าน เช่น สวนเกษตรของพ่อสายันต์ ที่บ้านหนอง  
กะโตะวา หรืออาจจะจัดเวลาช่วงเย็น เพื่อจะได้รับรู้เรื่องราวของชาวบ้านให้มากขึ้น  
สัมพันธ์มวลชน

5. หากในครั้งนำมีการเข้าร่วมเงินมากของแต่ละกลุ่มเช่น กลุ่มหินผาฟ้า น้ำจะสร้างความแตกต่างกับขบวนหรือเปล่า ควรมีการเตรียมความพร้อมในการพูดคุยและชี้แจงให้กลุ่มที่เข้าร่วมเงินได้รับรู้ด้วย

#### ⇒ หมอลำ

1. การมีหมอลำ ทำให้ภาพเป็นงานบุญ งานสนุก ดังนั้นในส่วนของเวทีหมอลำควรมีเนื้อหาให้มาก อาจจะเกี่ยวกับการใช้สารเคมี สำหรับครั้งนี้การมีหมอลำเพียงต้องการใช้เป็นเครื่องมือดึงชาวบ้านให้มาร่วมกิจกรรมภาคกลางคืน ซึ่งก็นับว่าได้ผลค่อนข้างมากเพราะมีกลุ่มชาวบ้านเข้าร่วมมาก แต่น่าจะมีการเขียนเนื้อหาให้กับหมอลำ
2. การที่กลอนลำมีเนื้อหากดดันกลุ่มชาวบ้านมากเกินไป เช่น การวิงวอนให้หยุดทำลายธรรมชาติ อาจฟังดูแล้วเศร้าเกินไป น่าจะมีการพรรณนาความงามของธรรมชาติบ้าง เช่น การพูดถึงความงามของแหล่งออนซอนของหลวงพ่อดำเขียนในเย็นวันสุดท้าย

#### ⇒ การพูดคุยกับชาวบ้าน

1. การพูดคุยกับชาวบ้านน้อยมาก โดยเฉพาะประเด็นปัญหากับชาวบ้านโดยตรง
2. รายการภาคกลางคืนแน่นมาก ไม่มีเวทีของชาวบ้าน ซึ่งมีรายการดำเนินอยู่ 7 รายการ และมีรายการพิเศษอีก
3. น่าจะมีการออกแบบกิจกรรมให้กลุ่มสมาชิกธรรมชาติและชาวบ้านได้มีส่วนร่วม เช่น กิจกรรมนักสืบสายน้ำ เพราะการที่ชาวบ้านได้มีเวทีแสดงความคิดเห็น และการร่วมอภิปรายเป็นกระบวนการที่ดี แต่ในปีเน้นการรายงานผลจึงทำให้ขาดมิติการมีส่วนร่วมของชาวบ้าน อาจจะเป็นเพราะจุดเริ่มต้นอยู่ที่เด็กมากเกินไป
4. ควรปรับกิจกรรมเวทีชาวบ้านในประเด็นการพูดคุยแลกเปลี่ยน เน้นการเรียนรู้แลกเปลี่ยนวิถีชาวบ้านแบบลึก ๆ ในแต่ละถิ่น โดยอาจจะเตรียมชาวบ้านนำเสนอพูดคุยเรื่องราวของชุมชน เพราะจะเห็นว่าแต่ละพื้นที่มีความแตกต่าง
5. ในเวทีชาวบ้านมีการเปิดประเด็นปัญหามากเกินไป ควรเป็นไปแบบข้อม ๆ
6. กิจกรรมที่ควรเพิ่มคือการออกเยี่ยมพื้นที่ของชาวบ้านให้มากขึ้น และเตรียมทำกิจกรรม
7. กลุ่มชาวบ้านในเวทีกลางคืนมีการแลกเปลี่ยนและส่วนร่วมมากขึ้น ในช่วงหลัง ๆ ที่มีการปรับเปลี่ยนรูปแบบภาคกลางคืน การมีพิธีพูดภาษาพื้นบ้านและกระตุ้นคำถามให้ชาวบ้านบ้างน่าจะดี
8. น่าจะมีการเตรียมเนื้อหาการพูดคุยประเด็นกับกลุ่มชาวบ้านก่อนเดินธรรมชาติ
9. การคุยกับชาวบ้านเรื่องปัญหาที่ปีนี้ได้คุย เพราะหมู่บ้านส่วนใหญ่เคยทำกิจกรรมจำเจ น่าจะมีการสำรวจความต้องการของชาวบ้านทั้งหมู่บ้านเดิมและหมู่บ้านกลุ่มใหม่แบบลึก ๆ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับอาชีพ เช่นที่บ้านกกฝ้างซึ่งชาวบ้านส่วนใหญ่ทำสวน

### ⇒ สื่อ

1. วีดีโอ ใช้ไม่ได้ เครื่องมือไม่มีความพร้อม
2. การเปิดแล้วไม่มีคนดู น่าจะเลื่อนมาฉายตอนเพลชวงชาวบ้านรอใส่บาตร
3. ไม่มีคนรับผิดชอบจัดการ หรือประชาสัมพันธ์ช่วงเวลาให้รับทราบ
4. ควรเปิดช่วงระยะเวลากลางวัน

### ⇒ กล้าไม้

1. หลักการดี แต่โอกาสที่จะแสดงความคิดกับชาวบ้านมีน้อย
2. ผลของการนำไปแจกค่อนข้างได้รับประสิทธิภาพน้อยมาก
3. ขบวนการจัดการล้มเหลว
4. น่าจะมีการติดตามผล พูดคุยกับชาวบ้าน นำไปแจกจ่าย หากเหลือก็ขนย้ายไปรวมกัน
5. น่าจะมีการยื่นหนังสือแผนขอกล้าไม้ เพื่อจะได้กล้าไม้ที่กำหนด ที่น่าสนใจ กระตุ้นให้ชาวบ้านปลูกมากขึ้น

### ⇒ การสาธิตน้ำหมัก

1. บางจุดก็ดี บางช่วงก็ขาดหาย
2. ชาวบ้านให้ความสนใจและตั้งใจมาก โดยเฉพาะ ธกส.เขตอำเภอเมืองสาธิต
3. เพราะเราไม่ได้จัดความสำคัญกับคน องค์กรสาธิตและช่วงเวลา
4. เสนอให้มีการแยกสาธิตก่อนเดินธรรมาตรา

### ⇒ กิจกรรมกลุ่มย่อย

1. ควรจะมีการดึงพระเข้ามามีบทบาทมากขึ้น เช่นการเป็นที่เลี้ยง เพราะขาดบทบาทในการมีส่วนร่วมกับชุมชน มีการจับกลุ่มย่อยกันเอง ถ้าหากพระเป็นหลักก็น่าจะทำให้งานง่ายและราบรื่น
2. เพราะเราขาดการชี้แจงในการเริ่มต้น
3. การมีหมอลำขึ้นในช่วงภาคค่ำทำให้กลุ่มพระสลายตัว ดังนั้นในการแบ่งกลุ่มย่อยหรือการพูดคุยสรุปงานพระจึงไม่ได้รับรู้บทบาทและขาดการมีส่วนร่วมในขบวนการกลุ่ม

### ⇒ รายการเวทีชาวบ้าน ของห้อง 11

1. ดี แต่ทางผู้ดำเนินรายการได้นั้นทางออกน้อยไป เจาะประเด็นปัญหามากเกินไป
2. ทางกลุ่มเป้าหมาย ที่เตรียมไว้ไม่ได้มีโอกาสพูดหรือเล่าประสบการณ์ เพราะเนื่องจากสถานการณ์พาไป ส่วนใหญ่จะเป็นผู้ที่ยกมือและเป็นกลุ่มที่ไม่ได้มีการประสานไว้ และพิธีกรลืมประเด็นหลายรายการ เช่น สวนส้ม การใช้สารเคมี หรือการทำเกษตรธรรมชาติ
3. การทำรายการคงได้ผลมากกว่านี้หากว่าทางผู้ว่าราชการจังหวัดมาเอง เพราะรองผู้ว่าไม่ค่อยนำเสนออะไรมา พูดน้อย
4. การประสานงานเป็นไปอย่างเร่งรัด การรับรู้รูปแบบ เนื้อหามีน้อย การประสานกับจังหวัดทำไปอย่างเร่งด่วนเกินไป

### กิจกรรมประจำวัน

- 05:00 น. ตื่นนอน ทำธุระส่วนตัว
- 05:15 น. ทำวัตรเช้า
- 06:30 น. เก็บส้วมภาระส่วนตัวไว้ที่ส่วนกลาง
- 07:00 น. ชาวบ้านร่วมทำบุญตักบาตร “พึงธรรมเทศนา ชีวิต-ธรรมชาติ ชุมชนกับผลของคุณภาพน้ำ”
- 08:45 น. ตั้งขบวนธรรมยาตรา (มีเสียงกลอง)
- 09:00 น. ร่วมกันภาวนาแผ่เมตตา โดยการยืนสงบนิ่ง
- “ทุกอย่างก้าวในวันนี้ เราจะเดินด้วยความสงบ  
อย่างมีสติ เพื่อสันติสุขในใจเรา  
และเพื่อเปิดใจรับรู้ทุกข์ สุขของสรรพชีวิต  
ขอให้ทุกชีวิตเอื้อเพื่อเกื้อกูลกัน  
อยู่อย่างบรรสานสอดคล้อง ด้วยเมตตาต่อกัน  
ขอความบริสุทธิ์ ใสใส  
จงคืนสู่ลำปะทาว อย่างยั่งยืนและยาวนานตลอดกาล”
- โดยจะมีชาวบ้านในหมู่บ้านร่วมออกเดินทางไปกับคณะธรรมยาตรา เพื่อตั้งขบวนยังหมู่บ้านต่อไป
- หลังขบวนธรรมยาตรา “สาธิตการทำนุ้ยหมัก โดยรศ.ให้กับชาวบ้าน
- ชาวบ้านรับแจกกล้าไม้จากหน่วยจัดการต้นน้ำลำปะทาว
- 11:00 น. พักฉันทเพล เทศนาธรรมะกับชาวบ้าน
- 12:30 น. ตั้งขบวนธรรมยาตรา (มีเสียงกลอง)
- 13:00 น. ออกเดินทางไปยังหมู่บ้านเป้าหมาย
- 14:00 น. แบ่งกลุ่มย่อยทำกิจกรรมนันทนาการ/ลงเขียนเขียนชุมชน/ติดตั้งนิทรรศการ/ฉายวีดีโอ
- 16:30 น. พักผ่อนทำธุระส่วนตัว
- 17:00 น. คณะทำงานและตัวแทนฝ่ายร่วมประชุมประจำวัน
- 18:00 น. ทำวัตรเย็น
- 18:30 น. หมอลำพื้นบ้าน/การแสดงของกลุ่มย่อย
- 19:00 น. สรุปผลการสำรวจคุณภาพน้ำ
- ความเข้มแข็งของชุมชนกับภูมิปัญญาของชาวบ้านในการดำรงถิ่นฐาน (ขบ.11)
- 20:00 น. สไลด์เกิ้ลคืนน้ำแข็ง/สถานการณ์พื้นที่บนเทือกเขาภูแล่นคาในปัจจุบัน
- 21:00 น. กิจกรรมภายใน “สรุปภาพรวมกิจกรรมประจำวัน”
- 22:00 น. พักผ่อน

### กิจกรรมพิเศษ

|                        |                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| นักสืบสายน้ำ           | ในวันที่ 13 พย.46 บริเวณน้ำตกสาวเอะ โรงเรียนบ้านกุดโง้งคงสวรรค์<br>ในวันที่ 14 พย.46 บริเวณสะพานบ้านแจ้งเจริญ<br>ในวันที่ 17 พย.46 ห้วยบ้านหนองกะโถว<br>ในวันที่ 18 พย.46 ห้วยแหล่งออนซอน วัดบ้านแหล่งออนซอน |
| เวทีชาวบ้าน            | ในวันที่ 15 พย.46 เวลา 09:00 – 11:00 น. วัดคงคาสวรรค์ บ้านแจ้งเจริญ                                                                                                                                          |
| ศิลปะเด็ก              | ในวันที่ 15 พย.46 เวลา 09:00 – 11:00 น. วัดคงคาสวรรค์ บ้านแจ้งเจริญ                                                                                                                                          |
| เสวนาปัญหาชุมชน(ชย.11) | ในวันที่ 12 พย.46 วัดบ้านกุดโง้ง<br>ในวันที่ 13 พย.46 วัดบ้านโป่งช้าง<br>ในวันที่ 14 พย.46 วัดคงคาสวรรค์ บ้านแจ้งเจริญ<br>ในวันที่ 15 พย.46 วัดบ้านห้วยหมากแดง                                               |
| ประชาสัมพันธ์บ้านนาฝาย | ในวันที่ 15 พย.46 วัดบ้านนาฝาย                                                                                                                                                                               |
| การตรวจสอบเคมีในเลือด  | สถานีอนามัยประจำตำบล (ตามจุดที่หักและเพล)                                                                                                                                                                    |
| การสาธิตปุยข้าวภาพ     | รทส.แก้งคร้อ ในวันที่ 12-14 พย.46 (ตามจุดหักและเพล)<br>รทส.เมืองชัยภูมิ ในวันที่ 14 พย. 46 วัดคงคาสวรรค์ บ้านแจ้งเจริญ<br>และในวันที่ 17 พย.46 วัดบ้านหนองกะโถว                                              |
| การแจกกล้าไม้          | หลังทำบุญตักบาตรในช่วงเช้าเพล                                                                                                                                                                                |

# ธรรมาศรศร คร่งที่ 4

| วันทึ      | อาหารเช้า       | อาหารเพล           | จุดพักค้างคิน               | ระยะทาง | กิจกรรมเช้า                            | กิจกรรมบ่าย           | กิจกรรมค้ำ                     | หมายเหตุ |
|------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|---------|----------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------|
| 11 พ.ย. 46 |                 | วัดป่ามหาวัน       | วัดป่ามหาวัน (ภูหลง)        |         | ลงทะเบียน ทำสมุคบันทึท-เรียนป้ายผ้า    |                       | ชี้แจงกำหนดการ-ความคาคทวัง     |          |
|            |                 |                    |                             |         | รณสัฒการะและตรวจเช็คอุปกรณ์            |                       | แบ่งกลุ่มย่อย 8 กลุ่ม          |          |
|            |                 |                    |                             |         | รวมเด็กที่วัดภูเราทองและรับเด็กไปภูหลง |                       | (พระไพศาล วิสาโล)              |          |
|            |                 |                    |                             |         |                                        |                       |                                |          |
| 12 พ.ย. 46 | วัดป่ามหาวัน    | วัดบ้านท่าเว่อนอก  | วัดบ้านกุดไธ้               | 14      | เดินเท้าธรรมาศรศร                      | นักสืบสายน้ำ-สำปะทาว  | หมอลำพื้นบ้าน                  |          |
|            |                 |                    |                             |         |                                        | สรุปกิจกรรม           | พูดคุยแลกเปลี่ยนกับชุมชน รย.11 |          |
|            |                 |                    |                             |         |                                        |                       | วิเคราะห์สถานการณ์ในชุมชน      |          |
|            |                 |                    |                             |         |                                        |                       | สรุปกิจกรรมภายใน-นอก           |          |
| 13 พ.ย. 46 | วัดบ้านกุดไธ้   | วัดบ้านยางค้ำ      | วัดบ้านโปรงช้าง             | 12      | เดินเท้าธรรมาศรศร                      |                       | สไลด์นทกับธรรมาศรศร            |          |
|            |                 |                    |                             |         |                                        |                       | หมอลำพื้นบ้าน                  |          |
|            |                 |                    |                             |         |                                        |                       | วิเคราะห์สถานการณ์ในชุมชน      |          |
|            |                 |                    |                             |         |                                        |                       | สรุปกิจกรรมภายใน-นอก           |          |
| 14 พ.ย. 46 | วัดบ้านโปรงช้าง | วัดบ้านห้วยทรายทอง | วัดคองคาสวรรค์บ้านแจ้งเจริญ | 11      | เดินเท้าธรรมาศรศร                      | นักสืบสายน้ำ-ห้วยแจ้ง | สไลด์นทกับธรรมาศรศร            |          |
|            |                 |                    |                             |         |                                        | สรุปกิจกรรม           | หมอลำพื้นบ้าน                  |          |
|            |                 |                    |                             |         |                                        | ทำน้ำหมักชีวภาพ       | วิเคราะห์สถานการณ์ในชุมชน      |          |
|            |                 |                    |                             |         |                                        |                       | สรุปกิจกรรมภายใน-นอก           |          |
| 15 พ.ย. 46 | วัดคองคาสวรรค์  | วัดคองคาสวรรค์     | วัดบ้านห้วยหมากแดง          | 6       | เวทืชาวบ้าน                            |                       | สไลด์นทกับธรรมาศรศร            |          |



| วันที่     | อาหารเช้า          | อาหารเพล        | จุดพักค้างคืน               | ระยะทาง | กิจกรรมเช้า       | กิจกรรมบ่าย            | กิจกรรมค่ำ                | หมายเหตุ |
|------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|---------|-------------------|------------------------|---------------------------|----------|
| 16 พ.ย. 46 |                    |                 |                             |         | ทำน้ำหมักชีวภาพ   | เดินเท้าธรรมยาตรา      | หมอลำพื้นบ้าน             |          |
|            |                    |                 |                             |         |                   |                        | วิเคราะห์สถานการณ์ในชุมชน |          |
|            |                    |                 |                             |         |                   |                        | สรุปกิจกรรมภายใน-นอก      |          |
|            | วัดบ้านห้วยหมากแดง | วัดป่าสันติธรรม | วัดบ้านวังโพธิ์             | 12      | เดินเท้าธรรมยาตรา |                        | สไลด์นกับธรรมชาติ         |          |
|            |                    | บ้านหินหมื่น    |                             |         |                   |                        | หมอลำพื้นบ้าน             |          |
|            |                    |                 |                             |         |                   | ทำน้ำหมักชีวภาพ        | วิเคราะห์สถานการณ์ในชุมชน |          |
|            |                    |                 |                             |         |                   |                        | สรุปกิจกรรมภายใน-นอก      |          |
|            |                    |                 |                             |         |                   |                        |                           |          |
| 17 พ.ย. 46 | วัดบ้านวังโพธิ์    | วัดตั้งวังคำแคน | วัดหนองกะโถก                | 15      | เดินเท้าธรรมยาตรา | นักสืบสายน้ำ           | สไลด์นกับธรรมชาติ         |          |
|            |                    |                 |                             |         |                   | สรุปกิจกรรมเปรียบเทียบ | หมอลำพื้นบ้าน             |          |
|            |                    |                 |                             |         |                   | ทำน้ำหมักชีวภาพ        | วิเคราะห์สถานการณ์ในชุมชน |          |
|            |                    |                 |                             |         |                   |                        | สรุปกิจกรรมภายใน-นอก      |          |
|            |                    |                 |                             |         |                   |                        |                           |          |
| 18 พ.ย. 46 | วัดหนองกะโถก       | วัดบ้านกกมิ่ง   | วัดเหล่าออนซอน              | 7       | เดินเท้าธรรมยาตรา | นักสืบสายน้ำ           | สไลด์นกับธรรมชาติ         |          |
|            |                    |                 |                             |         |                   | สรุปกิจกรรม            | หมอลำพื้นบ้าน             |          |
|            |                    |                 |                             |         |                   | ทำน้ำหมักชีวภาพ        | วิเคราะห์สถานการณ์ในชุมชน |          |
|            |                    |                 |                             |         |                   |                        | สรุปกิจกรรมภายใน-นอก      |          |
|            |                    |                 |                             |         |                   |                        |                           |          |
| 19 พ.ย. 46 | วัดเหล่าออนซอน     | วัดลาดผักหนาม   | วัดภูเขาทอง บ้านท่ามะไฟหวาน | 16      | เดินเท้าธรรมยาตรา | บายศรีสู่ขวัญ          | เดินทางกลับบ้าน           |          |
|            |                    |                 |                             |         |                   | ประเมินผลกิจกรรม       | คืนอุปกรณ์                |          |

# **๕ ธรรมเนียมปฏิบัติ ครั้งที่ 4**

แบ่งกลุ่มย่อยหน้าที่และความรับผิดชอบกิจกรรมภายใน

| ฝ่าย                                | หน้าที่                                               | จำนวน | 12 พย. | 13 พย. | 14 พย. | 15 พย. | 16 พย. | 17 พย. | 18 พย. | 19 พย. | หมายเหตุ |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| 1.ฝ่ายสถานที่                       | จัดเตรียมสถานที่พักและสถานที่ปฏิบัติกิจกรรม           |       | แมว    | หนู    | เสือ   | ปลา    | งู     | กบ     | ลิง    | แมว    |          |
| หัวหน้ากลุ่มที่รับผิดชอบคือ         | ติดตั้งและเก็บเต็นท์ พร้อมจัดเก็บขนสัมภาระสมาชิก      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                     | จัดเก็บเสื้อและถุงเสื้อทำวัตรเช้า - เย็น              |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                     | จัดเตรียมสถานที่ทำบุญตักบาตรให้กับชาวบ้าน             |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                     |                                                       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| 2.ฝ่ายพยาบาลและน้ำดื่ม              | จัดเตรียมชุดยาปฐมพยาบาล                               |       | หนู    | เสือ   | ปลา    | งู     | กบ     | ลิง    | แมว    | หนู    |          |
| หัวหน้ากลุ่มที่รับผิดชอบคือ         | จัดเตรียมน้ำดื่มใส่แกลลอน                             |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                     | จัดเตรียมแก้ว-ภาชนะใส่น้ำดื่ม                         |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                     |                                                       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| 3.ฝ่ายอาหาร                         | จัดเตรียมอาหารและน้ำปานะ(เย็น 17:00)                  |       | เสือ   | ปลา    | งู     | กบ     | ลิง    | แมว    | หนู    | เสือ   |          |
| หัวหน้ากลุ่มที่รับผิดชอบคือ         | ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องครัว                             |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                     | ทำความสะอาดภาชนะที่ใช้ใส่อาหาร                        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                     | จัดเก็บอาหารเช้า-เพล สำหรับเย็นของคณะ                 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                     | ดูแลอุปกรณ์ในการทำบุญตักบาตรของชาวบ้าน(เช้า)          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                     |                                                       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| 4.ฝ่ายอุปกรณ์/ติดตั้งบอร์ดนิทรรศการ | หาสถานที่ติดตั้ง-เก็บรวบรวมบอร์ดนิทรรศการ             |       | ปลา    | งู     | กบ     | ลิง    | แมว    | หนู    | เสือ   | ปลา    |          |
| หัวหน้ากลุ่มที่รับผิดชอบคือ         | ติดตั้งป้ายผ้า-ภาพ-คำขวัญ                             |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                     | จัดเก็บรวบรวมแจกธงสามเหลี่ยม-ธงธรรมจักร-ธงชาติ        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                     | ดูแลอุปกรณ์เครื่องเขียน                               |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                     | ดูแลอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า (ติดตั้งทีวี วิดีโอ สไลด์) |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |

| ฝ่าย                                    | หน้าที่                                              | จำนวน | 12 พย. | 13 พย. | 14 พย. | 15 พย. | 16 พย. | 17 พย. | 18 พย. | 19 พย. | หมายเหตุ |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| 5.ฝ่ายประชาสัมพันธ์ชุมชน                | ลงหมู่บ้านเชิญชวนเข้าร่วมกิจกรรม (ป้าย)              |       | งู     | กบ     | ลิง    | แมว    | หนู    | เสือด  | ปลา    | งู     |          |
| หัวหน้ากลุ่มที่รับผิดชอบคือ             | สัมภาษณ์พูดคุยกับชาวบ้าน ข้อมูลชุมชน (จุดที่หัก/เพด) |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                         | สรุปข้อมูลชุมชน-นำเสนอประเด็นที่ชาวบ้านสนใจ (เย็น)   |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                         |                                                      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| 6.ฝ่ายสวัสดิการและทำความสะอาด           | ดูแลห้องน้ำและทำความสะอาด(เข้า-เย็น)                 |       | กบ     | ลิง    | แมว    | หนู    | เสือด  | ปลา    | งู     | กบ     |          |
| หัวหน้ากลุ่มที่รับผิดชอบคือ             | จัดสัมภาระขึ้นและลงจากรถ                             |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                         | ทำความสะอาดรอบ ๆ บริเวณที่พัก (เช้า)                 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                         | ทำที่ราวตากผ้าให้กับคณะธรรมยาตรา พร้อมด้วยเก็บ       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                         |                                                      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| 7.ฝ่ายการแสดง                           | เตรียมการแสดงละครเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม                |       | ลิง    | แมว    | หนู    | เสือด  | ปลา    | งู     | กบ     | ลิง    |          |
| หัวหน้ากลุ่มที่รับผิดชอบคือ             | จัดเตรียมกิจกรรมนันทนาการภายใน(หลังวัดรเข้า-เย็น)    |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                         |                                                      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| หน้าที่พิเศษเกี่ยวกับขบวน               | ผู้รับผิดชอบคือ                                      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| ดูเลยานพาหนะ                            |                                                      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| 1                                       |                                                      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| 2                                       |                                                      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| ถ่ายรูป-บันทึกวิดีโอ 1 คน               |                                                      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| บันทึกการประชุม-เทศน์ 1 คน              |                                                      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| ต้อนรับลงทะเบียนผู้เข้าร่วมกิจกรรม 1 คน |                                                      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| คนควบคุมขบวน 1 คน                       |                                                      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| ผู้ช่วยคนควบคุมขบวน(ม้าเร็ว) 2 คน       |                                                      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                         |                                                      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| ดีกลองนำขบวน 1 คน                       |                                                      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |

| ฝ่าย                                      | หน้าที่         | จำนวน | 12 พย. | 13 พย. | 14 พย. | 15 พย. | 16 พย. | 17 พย. | 18 พย. | 19 พย. | หมายเหตุ |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| จากราค 2 คน                               |                 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| ผู้อำนวยการแผนกตติ 1 คน                   |                 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                           |                 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                           |                 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                           |                 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| หน้าที่พิเศษกิจกรรมภายนอก                 | ผู้รับผิดชอบคือ |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| นักสืบสายน้ำ 10 กลุ่ม                     |                 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| 1                                         |                 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| 2                                         |                 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| 3                                         |                 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| 4                                         |                 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| 5                                         |                 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| 6                                         |                 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| 7                                         |                 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| 8                                         |                 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| 9                                         |                 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| 10                                        |                 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| เวทีชาวบ้าน                               |                 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| ฝ่ายประสานงานต้อนรับ-ลงทะเบียนผู้เข้าร่วม |                 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| ฝ่ายดูแลรายการของ 11                      |                 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| การแจกกล้าไม้ 15 จุด ๆ 1000 ต้น           |                 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| การตรวจเลือกหาสารเคมีสะสม                 |                 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| การสาธิตน้ำหมักชีวภาพ                     |                 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                           |                 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |

| ฝ่าย                            | หน้าที่                                | จำนวน | 12 พย. | 13 พย. | 14 พย. | 15 พย. | 16 พย. | 17 พย. | 18 พย. | 19 พย. | หมายเหตุ |
|---------------------------------|----------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| ผู้เข้าร่วมกิจกรรม ประมาณ 79 คน |                                        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| พระสงฆ์                         | วัดป่ามหาวัน 5 รูป(รวมแม่ชี)           |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                 | วัดป่าตุ้มโฮม 7 รูป(รวมแม่ชี)          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                 | วัดบ้านท่ามะไฟหวาน(ภูเขาทอง) 2 รูป     |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| เด็กนักเรียน                    | โรงเรียนบนเทือกเขาภูแล่นคา             |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                 | โรงเรียนกุดโง้งดงสวรรค์ 5 คน           |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                 | โรงเรียนบ้านห้วยผักหนาม 8 คน           |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                 | โรงเรียนหนองขามวิทยา 18 คน(ม.4,ม.5)    |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                 | โรงเรียนบ้านลาดผักหนาม 9 คน            |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                 | โรงเรียนหนองพิปูน 5 คน                 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                 | วิทยาลัยเกษตรกรรมและเทคโนโลยีชัยภูมิ   |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| อาสาสมัคร                       | ชมรมเด็กรักนก 4 คน                     |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                 | วิถีไท/บ้านสวนเด็ก 5 คน                |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| ผู้สนใจทั่วไป                   | มูลนิธิโลกสีเขียว 2 คน                 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                 | ป่าไม้ ขย.11 4 คน(พร้อมรถขนส่งสัมภาระ) |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                 | มูลนิธิสถานแสงอรุณ 2 คน                |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                 | มหาวิทยาลัยขอนแก่น 1 คน                |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                 | เครือข่ายน้ำมูล 2 คน                   |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                                 |                                        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |

## กิจกรรม “เวทีชาวบ้าน”

### วัตถุประสงค์

เพื่อการรับรู้สภาพปัญหาผลกระทบแท้จริง ของเกษตรกรจากการใช้สารเคมี  
ของเกษตรกรบนเทือกเขาภูแลนคา พร้อมทั้งการแสวงหาแนวทางในการ  
ส่งเสริม

รูปแบบ การนั่งล้อมคุยกันแลกเปลี่ยนและแสดงความคิดเห็น  
การบันทึกเทปและถ่ายทอดรายการ ทางทีวี ช่อง 11

เนื้อหา ปัญหาทางออก กับ แนวทางการหลุดพ้นจากสารเคมีของเกษตรกร เขต  
พื้นที่ลุ่มน้ำลำปะทาว

### วิทยากร

๑. นายธวัช สุวณิกุล ผู้ว่าราชการจังหวัด
๒. ดร.บุญพร แก้วส่อง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๓. หลวงพ่อคำเขียน สุวันโธ ประธานโครงการฟื้นฟูชีวิตและธรรมชาติ ลุ่มน้ำ  
ลำปะทาว (ธรรมยาตรา) วัดภูเขาทอง บ้านท่ามะไฟหวาน อ.แก้งคร้อ
๔. แม่ไร ชาวบ้านตาตรินทอง อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ
๕. พ่อสายันต์ ชาวบ้านหนองกะโถวา อ.เมือง จ.ชัยภูมิ
๖. กลุ่มหินผาฟ้าน้ำ (สันติอโศก) บ้านนาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ
๗. ตัวแทนจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร(ธกส.)

### กลุ่มเป้าหมาย

ชาวบ้านในเขตพื้นที่ บนเทือกเขาภูแลนคา

กลุ่มเกษตรกรทางเลือกใหม่ที่สนใจ

กลุ่มผู้บริโภคในเขตเมือง

สถานที่ วัดคงคาสวรรค์ บ้านแจ้งเจริญ ต.ท่าหินโงม อ.เมือง จ.ชัยภูมิ

ระยะเวลา วันศุกร์ที่ 14 - วันเสาร์ที่ 15 พฤศจิกายน 2546 เวลา 09:00 - 11:00 น.

ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมกิจกรรม "กลุ่มพระภิกษุ"  
 โครงการฟื้นฟูชีวิตและธรรมชาติ ลุ่มน้ำลำปะทาว ครั้งที่ 4  
 ในระหว่างวันที่ 11-19 พฤศจิกายน 2546

| ลำดับ | ชื่อ-ฉายา                | สังกัด                       | อายุ | ระดับ/ตำแหน่ง | โทร.        | ที่อยู่                                                  |
|-------|--------------------------|------------------------------|------|---------------|-------------|----------------------------------------------------------|
| 1     | พระทวีศักดิ์ จิรอมโม     | วัดหมื่นพระบรมรังสรรค์       | 35   |               |             | 1258 ม.1 ต.ชะอวด อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช 80180           |
| 2     | พระชัยยศ ยโสธร           | วัดป่าสุคะโต                 | 37   |               |             | บ.ใหม่ไทยเจริญ ต.ท่ามะโพนหวาน อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ 36150 |
| 3     | พระสุทธิตาสถร์ ปญญาปทีโป | วัดป่าสุคะโต                 | 25   |               |             | บ.ใหม่ไทยเจริญ ต.ท่ามะโพนหวาน อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ 36150 |
| 4     | พระสงวน ฐานุตโตโร        | วัดภูเขาทอง บ้านท่ามะโพนหวาน | 56   |               |             | บ.ท่ามะโพนหวาน ต.ท่ามะโพนหวาน อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ 36150 |
| 5     | พระสุพจน์ ถาวโร          | วัดป่าสุคะโต                 | 71   |               |             | บ.ใหม่ไทยเจริญ ต.ท่ามะโพนหวาน อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ 36150 |
| 6     | พระไพโรจน์ อธิจิตโต      | วัดภูเขาทอง บ้านท่ามะโพนหวาน | 50   |               |             | บ.ท่ามะโพนหวาน ต.ท่ามะโพนหวาน อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ 36150 |
| 7     | พระสันติพงษ์ เขมะปัญโญ   | วัดป่าสุคะโต                 | 52   |               |             | บ.ใหม่ไทยเจริญ ต.ท่ามะโพนหวาน อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ 36150 |
| 8     | พระมหาประณัติ มหาภิกขมโน | วัดสร้อยทอง                  | 27   | นักศึกษา มธ.  | 01-499-4003 | วัดสร้อยทอง บางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800                  |
| 9     | พระอิทธิ อธิวิโร         | วัดป่ามหาวัน                 | 25   |               |             | บ.ตาตวันทอง ต.ธาตุทอง อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ 36130          |
| 10    | พระสรวงศ์ ปญญาโร         | วัดป่าสุคะโต                 | 25   |               |             | บ.ใหม่ไทยเจริญ ต.ท่ามะโพนหวาน อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ 36150 |
| 11    | พระกัมปนาท ปญญาโร        | วัดภูเขาทอง บ้านท่ามะโพนหวาน | 25   |               |             | บ.ท่ามะโพนหวาน ต.ท่ามะโพนหวาน อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ 36150 |
| 12    | แมชีนันทนา พรหมมลมาศ     | วัดป่ามหาวัน                 | 55   |               |             | บ.ตาตวันทอง ต.ธาตุทอง อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ 36130          |
| 13    | พระเม้ง วรญาโณ           | วัดภูเขาทอง บ้านท่ามะโพนหวาน |      |               |             | บ.ท่ามะโพนหวาน ต.ท่ามะโพนหวาน อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ 36150 |
| 14    | แมชีปรัญศิริ ไชยพัฒ      | วัดป่ามหาวัน                 | 32   |               |             | บ.ตาตวันทอง ต.ธาตุทอง อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ 36130          |
| 15    | แมชีศรีนวน ชัยนคร        | วัดป่ามหาวัน                 | 33   |               |             | บ.ตาตวันทอง ต.ธาตุทอง อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ 36130          |



| ลำดับ | ชื่อ-ฉายา              | สังกัด                         | อายุ | ระดับ/ตำแหน่ง | โทร.        | ที่อยู่                                                  |
|-------|------------------------|--------------------------------|------|---------------|-------------|----------------------------------------------------------|
| 16    | แม่ชีคำใบ สุณันธรรม    | สำนักศาสนาสันติสุข วัดบวรนิเวศ | 39   |               |             | วัดป่าสุคะโต                                             |
| 17    | แม่ชีสมหมาย แก้วเพิก   | วัดภูเขาทอง บ้านท่ามะโพนหวาน   | 59   |               |             | บ.ใหม่ไทยเจริญ ต.ท่ามะโพนหวาน อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ 36150 |
| 18    | สามเณรสิริ คุณแก้ว     | วัดป่าสุคะโต                   | 15   |               |             | บ.ใหม่ไทยเจริญ ต.ท่ามะโพนหวาน อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ 36150 |
| 19    | สามเณรรชชัย เขียนเขว้า | วัดป่าสุคะโต                   | 14   |               |             | บ.ใหม่ไทยเจริญ ต.ท่ามะโพนหวาน อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ 36150 |
| 20    | สามเณรศีลนันทา         | วัดป่าสุคะโต                   | 31   |               |             | บ.ใหม่ไทยเจริญ ต.ท่ามะโพนหวาน อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ 36150 |
| 21    | พระนันทโชติ ชัยโตทิ    | วัดป่ามหาวัน                   | 33   |               |             | บ.ตาตรินทอง ต.ธาตุทอง อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ 36130          |
| 22    | พระศุภมัย สุชาโต       | วัดป่ามหาวัน                   | 26   |               |             | บ.ตาตรินทอง ต.ธาตุทอง อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ 36130          |
| 23    | พระรัฐพร ปัญญาวชิโร    | วัดป่าสุคะโต                   | 36   |               |             | บ.ใหม่ไทยเจริญ ต.ท่ามะโพนหวาน อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ 36150 |
| 24    | พระแสง จารุวิไล        | วัดเทพนิมิต                    | 21   |               |             | วัดเทพนิมิต จ.สุรินทร์                                   |
| 25    | หลวงพ่อดำเขียน สุวัฒน์ | วัดภูเขาทอง บ้านท่ามะโพนหวาน   | 64   |               |             | บ.ท่ามะโพนหวาน ต.ท่ามะโพนหวาน อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ 36150 |
| 26    | สมณะกลางดิน ไสร์จใจ    | สังฆสถานหินผาฟ้าน้ำ            | 43   | สมณะ          | 044-810-095 | สังฆสถานหินผาฟ้าน้ำ ต.หนองขาม อ.แก้งคร้อ ชัยภูมิ         |
| 27    | สมณะเพินธรรม จิระโส    | สังฆสถานหินผาฟ้าน้ำ            | 65   |               |             | สังฆสถานหินผาฟ้าน้ำ ต.หนองขาม อ.แก้งคร้อ ชัยภูมิ         |
| 28    | สมณะแก่นผา สาธุโป      | สังฆสถานหินผาฟ้าน้ำ            | 38   |               |             | สังฆสถานหินผาฟ้าน้ำ ต.หนองขาม อ.แก้งคร้อ ชัยภูมิ         |
| 29    | พระมหาสัมพันธ์ จนตโสภณ | วัดท่าหินโงม                   | 39   | เจ้าอาวาส     | 07-239-0377 | วัดท่าหินโงม อ.เมือง จ.ชัยภูมิ                           |
| 30    | พระลาโภ มหาลาโภ        | สำนักปฏิบัติธรรมสองชีวัด       | 41   |               |             | วัดป่าค่ายท่านมุก                                        |
| 31    | พระไพศาล วิสาโล        | วัดป่ามหาวัน                   | 46   | เจ้าอาวาส     |             | บ.ตาตรินทอง ต.ธาตุทอง อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ 36130          |
| 32    | แม่ชีทองอยู่           | วัดป่าสุคะโต                   |      |               |             | บ.ใหม่ไทยเจริญ ต.ท่ามะโพนหวาน อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ 36150 |

ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมกิจกรรม "ป่าไม้-องค์การพัฒนาเอกชน-หน่วยงานอื่น(ด้านสิ่งแวดล้อม)"

โครงการฟื้นฟูชีวิตและธรรมชาติ ลุ่มน้ำลำปะเทาว ครั้งที่ 4

ในระหว่างวันที่ 11-19 พฤศจิกายน 2546

| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล             | สังกัด             | อายุ | ระดับ/ตำแหน่ง      | โทร.        | ที่อยู่                                            |
|-------|--------------------------|--------------------|------|--------------------|-------------|----------------------------------------------------|
| 1     | นางเจือบุญ ชาติ          | ชุมชนหินผาฟ้า      | 72   | ผู้ปฏิบัติธรรม     | 044-810-095 | สังฆสถานหินผาฟ้า ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ |
| 2     | นางประไพ สมภาณี          | ชุมชนหินผาฟ้า      | 71   |                    |             | สังฆสถานหินผาฟ้า ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ |
| 3     | นางกาสิ อินทศรี          | ชุมชนหินผาฟ้า      | 57   |                    |             | สังฆสถานหินผาฟ้า ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ |
| 4     | นางเปียง สติมัน          | ชุมชนหินผาฟ้า      | 55   |                    |             | สังฆสถานหินผาฟ้า ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ |
| 5     | น.ส.สุพิมพร บัณฑิตภิรมย์ | ชุมชนหินผาฟ้า      | 53   |                    |             | สังฆสถานหินผาฟ้า ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ |
| 6     | นายคง นาคจำเริญ          | ชุมชนหินผาฟ้า      | 70   |                    |             | สังฆสถานหินผาฟ้า ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ |
| 7     | นางรักบุญ อโศกตระกูล     | ชุมชนหินผาฟ้า      | 53   |                    |             | สังฆสถานหินผาฟ้า ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ |
| 8     | นายแผนผา คงนางวัง        | ชุมชนหินผาฟ้า      | 40   |                    |             | สังฆสถานหินผาฟ้า ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ |
| 9     | นายวิชัย นาคหัว          | ชมรมเด็กรักนก      | 22   | ประธานชมรม         | 09-285-3188 | 8 ม.11 ต.ท่ามะไฟหวาน อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ 36150    |
| 10    | นายเสน่ห์ ชัยทอง         | ชมรมเด็กรักนก      | 22   | อาสาสมัคร          |             |                                                    |
| 11    | นายวิโรจน์ วงศ์เสนา      | ชมรมเด็กรักนก      | 22   | อาสาสมัคร          |             |                                                    |
| 12    | นายสุชาติ จารย์ขำนิ      | ชมรมเด็กรักนก      | 16   | อาสาสมัคร          |             |                                                    |
| 13    | ดร.อดิศักดิ์ พงษ์พาน้อย  | ชมรมเด็กรักนก      | 9    | อาสาสมัคร          |             |                                                    |
| 14    | นางสาววิภาพรรณ นาคแพน    | มูลนิธิโลกสีเขียว  | 44   | เจ้าหน้าที่โครงการ | 02-622-2250 | 394/46-48 ถ.มหาราช เขตพระนคร ทำเทียน กรุงเทพฯ      |
| 15    | นางสาวจันทิดา ศรีจันทร์  | มหาวิทยาลัยขอนแก่น | 25   | นักศึกษา (มข.)     | 06-643-6853 | ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ม.ขอนแก่น จ.ขอนแก่น |

|    |                          |                           |    |                             |             |                                                    |
|----|--------------------------|---------------------------|----|-----------------------------|-------------|----------------------------------------------------|
| 16 | นายบุญเดฐียร บุญสูง      | มหาวิทยาลัยขอนแก่น        | 27 | นักศึกษา (มข.)              | 01-662-4044 | ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ม.ขอนแก่น จ.ขอนแก่น |
| 17 | นางสาวจิราภรณ์ รัตนพัลลภ | มูลนิธิสถานแสงอรุณ        | 28 | เจ้าหน้าที่โครงการ          | 01-811-3700 | 64 ซ.สาทร 10 เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500         |
| 18 | นางสาวอภิญา กรรณลา       | โครงการอนุรักษ์ลุ่มน้ำเลย | 33 | ผู้ประสานงาน                | 01-369-5030 | 468 ม.2 ต.มะลิวัลย์ อ.วังสะพุง จ.เลย 42130         |
| 19 | นางสาวสุตารัตน์ แก้วแท้  |                           | 28 |                             |             |                                                    |
| 20 | นายสมจิตร แซ่เตียว       | มูลนิธิสถานแสงอรุณ        | 33 | ผู้จัดการสวนแสงอรุณ         | 09-923-4462 | tidneng@yahoo.com                                  |
| 21 | นายบุรวัฒน์ ทรพนันท์     |                           | 53 |                             |             |                                                    |
| 22 | แมวี่โล อุ่นเสื่อ        | ชาวบ้านตาดรินทอง          | 53 |                             |             |                                                    |
| 23 | Miss.Bree Okeane         | USA.                      | 21 | Environment Student         |             |                                                    |
| 24 | Miss.Rachel Sooter       | USA.                      | 20 | Agriculture                 |             |                                                    |
| 25 | Miss.Meredith Shockley   | USA.                      | 22 |                             |             |                                                    |
| 26 | นางดอกจันทร์ จันทวง      | บ้านท่ามะไฟหวานพัฒนา      | 42 | ครูอาสาสมัคร(ศูนย์เด็กเล็ก) |             | 378 ม.11 ต.ท่ามะไฟหวาน อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ 36150  |
| 27 | นางเลียง สุภาพันธุ์      | บ้านท่ามะไฟหวานพัฒนา      | 53 | แม่บ้าน                     |             |                                                    |
| 28 | นางบัวไซ โพนโน           | บ้านท่ามะไฟหวานพัฒนา      | 51 | แม่บ้าน                     |             |                                                    |
| 29 | นางวิไลวรรณ อรัณยกาญจน์  |                           | 58 | แม่บ้าน                     |             | อ.แปดริ้ว จ.ฉะเชิงเทรา                             |
| 30 | นางคำหมาย มีพวก          |                           | 41 | แม่บ้าน                     |             |                                                    |
| 31 | นางประยง ไชงาม           | บ้านโพนสวรรค์เหนือ        | 56 | ชาวบ้าน                     |             |                                                    |
| 32 | นายไพฑูรย์ สุ่มมาตร      |                           | 30 | ชาวบ้าน                     |             | 38 ต.หฤทัย ต.โนนเมือง อ.เมือง จ.ชัยภูมิ            |
| 33 | Miss. Hiroe Koike        | Sukato                    | 33 | Nakratibat                  |             | Japan                                              |

|    |                         |                       |    |            |             |                                                          |
|----|-------------------------|-----------------------|----|------------|-------------|----------------------------------------------------------|
| 34 | Miss.Kyoko Matsui       | Sukato                | 24 | Nakratibat |             | Japan                                                    |
| 35 | นางสาวนารี แซ่ตั้ง      | สถาบันครอบครัว        | 40 | แม่บ้าน    |             | 40/45 หมู่ 1 ถ.บางกรวย-ไทรน้อย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11150 |
| 36 | นางสาวอนิตรา พะวงสุวรรณ | สถาบันครอบครัว        | 41 | แม่บ้าน    |             | 3000 ลาดพร้าว 130 เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240              |
| 37 | นายฉัตรชัย ไรจน์เรืองไร | ชุมชนวิถีไท           |    |            |             | บ้านท่ามะโพนหวาน อ.แก่งคร้อ จ.ชัยภูมิ                    |
| 38 | นายบัวลอย ศรีไตรรัตน์   | ชุมชนวิถีไท           |    |            |             | บ้านท่ามะโพนหวาน อ.แก่งคร้อ จ.ชัยภูมิ                    |
| 39 | นางทับทิม ชำกรม         | บ้านท่ามะโพนหวานพัฒนา | 70 | แม่บ้าน    | 044-810-110 | 205 ม.1 ต.ท่ามะโพนหวาน อ.แก่งคร้อ จ.ชัยภูมิ 36150        |
| 40 | ครูอุกกรรม สุนทรียานนท์ | ชุมชนหินผาฟ้าน้ำ      | 70 |            | 044-810-095 |                                                          |
| 41 | นายศักดิ์ชัย ชูประโคน   | บ้านท่ามะโพนหวานพัฒนา | 43 |            |             | 485 ม.1 ต.ท่ามะโพนหวาน อ.แก่งคร้อ จ.ชัยภูมิ              |
|    | นายเชียร ชูประโคน       | ในเมืองชัยภูมิ        | 70 |            |             | 544 ถ.สนามบิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ชัยภูมิ                |
|    | นายเปรม วงศ์คำพันธ์     | บ้านใหม่ไทยเจริญ      | 76 |            |             |                                                          |

ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมกิจกรรม "กลุ่มโรงเรียน"

โครงการฟื้นฟูชีวิตและธรรมชาติ ลุ่มน้ำลำปะทาว ครั้งที่ 4

ในระหว่างวันที่ 11-19 พฤศจิกายน 2546

| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล            | โรงเรียน               | อายุ | ระดับ/ตำแหน่ง | โทร. | ที่อยู่ |
|-------|-------------------------|------------------------|------|---------------|------|---------|
| 1     | ดช.นุกร ตั้งศิริไพบูลย์ | โรงเรียนบ้านลาดผักหนาม | 13   |               |      |         |
| 2     | ดช.นัฐวัตร สุขท่า       | โรงเรียนบ้านลาดผักหนาม | 12   |               |      |         |
| 3     | ดช.เนกตล คล่องแคล่ว     | โรงเรียนบ้านลาดผักหนาม | 13   |               |      |         |
| 4     | ดช.ธวัช ชำนาญ           | โรงเรียนบ้านลาดผักหนาม | 13   |               |      |         |
| 5     | ดช.ณัฐพล พลมะณี         | โรงเรียนบ้านลาดผักหนาม | 12   |               |      |         |
| 6     | นส.นุสรรา พรหมเมตตา     | โรงเรียนหนองขามวิทยา   | 17   |               |      |         |
| 7     | นส.น้ำฝน หาญมนต์        | โรงเรียนหนองขามวิทยา   | 17   |               |      |         |
| 8     | นส.นิภาพร ศิริคุณ       | โรงเรียนหนองขามวิทยา   | 17   |               |      |         |
| 9     | นส.คณิณี นามแสง         | โรงเรียนหนองขามวิทยา   | 17   |               |      |         |
| 10    | นส.กนกวรรณ สัมพันธ์     | โรงเรียนหนองขามวิทยา   | 17   |               |      |         |
| 11    | นส.อภัสรา นิรัญหลาย     | โรงเรียนหนองขามวิทยา   | 17   |               |      |         |
| 12    | นส.จันทร์แรม ชัยหาศรี   | โรงเรียนหนองขามวิทยา   | 17   |               |      |         |
| 13    | นายสมภพ ขาแก้ว          | โรงเรียนหนองขามวิทยา   | 17   |               |      |         |
| 14    | นายชัยพร คำพล           | โรงเรียนหนองขามวิทยา   | 15   |               |      |         |
| 15    | นส.เยาวดี บุญมี         | โรงเรียนหนองขามวิทยา   | 15   |               |      |         |

| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล              | โรงเรียน                | อายุ | ระดับ/ตำแหน่ง | โทร. | ที่อยู่ |
|-------|---------------------------|-------------------------|------|---------------|------|---------|
| 16    | นส.ชลิตา เทียนทิพย์       | โรงเรียนหนองขามวิทยา    | 16   |               |      |         |
| 17    | นส.ศิรินันท์ อ่ำสูงเนิน   | โรงเรียนหนองขามวิทยา    | 16   |               |      |         |
| 18    | นส.วรรณภา พงษ์โพธิ์ชัย    | โรงเรียนหนองขามวิทยา    | 15   |               |      |         |
| 19    | นส.แพลงน ผานิล            | โรงเรียนหนองขามวิทยา    | 16   |               |      |         |
| 20    | นส.นงนุช สว่างโคก         | โรงเรียนหนองขามวิทยา    | 16   |               |      |         |
| 21    | นส.ยุภา สิริโคตร          | โรงเรียนหนองขามวิทยา    | 17   |               |      |         |
| 22    | ดญ.เบญจพร ชัยภักดี        | โรงเรียนบ้านตาครินทอง   | 12   |               |      |         |
| 23    | ดญ.เสาวนีย์ พงศ์เหล้าจั่ว | โรงเรียนบ้านตาครินทอง   | 10   |               |      |         |
| 24    | ดญ.แพรวนภา สิริศิริ       | โรงเรียนบ้านตาครินทอง   | 10   |               |      |         |
| 25    | ดช.ไพศาล ธงทอง            | โรงเรียนบ้านตาครินทอง   | 13   |               |      |         |
| 26    | ดช.สุภกิจ สบายฤทัย        | โรงเรียนบ้านตาครินทอง   | 13   |               |      |         |
| 27    | ดช.นำโชค เผื่อนนอก        | โรงเรียนบ้านลาดผักหนาม  | 13   |               |      |         |
| 28    | ดช.วันชนะ รอดบุญช้าง      | โรงเรียนบ้านลาดผักหนาม  | 12   |               |      |         |
| 29    | ดช.อภิชาติ ถิ่นนอก        | โรงเรียนบ้านลาดผักหนาม  | 13   |               |      |         |
| 30    | ดช.สมคิด แสงเพชร          | โรงเรียนบ้านลาดผักหนาม  | 9    |               |      |         |
| 31    | ดญ.พัชรินทร์ ดำรงชาติ     | โรงเรียนบ้านห้วยผักหนาม | 10   |               |      |         |
| 32    | ดช.ศราวุธ ใจดี            | โรงเรียนบ้านห้วยผักหนาม | 11   |               |      |         |

| ลำดับ                      | ชื่อ-นามสกุล             | โรงเรียน                | อายุ  | ระดับ/ตำแหน่ง | โทร. | ที่อยู่ |
|----------------------------|--------------------------|-------------------------|-------|---------------|------|---------|
| 33                         | ชญ.มณีนรัตน์ วรภักดี     | โรงเรียนบ้านห้วยผักหนาม | 10    |               |      |         |
| 34                         | ศษ.สุทธิศักดิ์ ชูเดช     | โรงเรียนบ้านห้วยผักหนาม | 11    |               |      |         |
| 35                         | ศษ.ธวัชชัย ฤทธิสิทธิ์    | โรงเรียนบ้านห้วยผักหนาม | 11    |               |      |         |
| 36                         | ศษ.กฤษฎา ลังกา           | โรงเรียนบ้านห้วยผักหนาม | 11    |               |      |         |
| 37                         | ศษ.วิชัย โนนหม้อ         | โรงเรียนบ้านห้วยผักหนาม | 11    |               |      |         |
| โรงเรียนที่เข้าร่วมเดินส่ง |                          |                         |       |               |      |         |
|                            | โรงเรียนบ้านตาตวันทอง    | ระดับชั้น .ป4-6         | จำนวน | 50 คน         |      |         |
|                            | โรงเรียนบ้านท่าทางเกวียน | ระดับชั้น .ป.1-3        | จำนวน | 20 คน         |      |         |
|                            | โรงเรียนบ้านท่าหินโงม    | ระดับชั้น .ม.1-2        | จำนวน | 200 คน        |      |         |
|                            | โรงเรียนบ้านห้วยหมากแดง  | ระดับชั้น .ป.6          | จำนวน | 13 คน         |      |         |
|                            | โรงเรียนบ้านขี้สันทอง    |                         |       |               |      |         |
|                            | โรงเรียนหินผาฟ้าน้ำ      |                         |       |               |      |         |
|                            | โรงเรียนบ้านหนองม่วง     | ระดับชั้น .ป.3-6        | จำนวน | 60 คน         |      |         |



ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมกิจกรรม "กลุ่มสาธารณสุข-โรงพยาบาล-สุขภาพตำบล-เทศบาล"

โครงการฟื้นฟูชีวิตและธรรมชาติ ลุ่มน้ำลำปะเทาะ ครั้งที่ 4

ในระหว่างวันที่ 11-19 พฤศจิกายน 2546

| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล         | สังกัด                  | อายุ | ระดับ/ตำแหน่ง       | โทร.        | ที่อยู่                                       |
|-------|----------------------|-------------------------|------|---------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| 1     | นางธิภากร เลี้ยววนิช | โรงพยาบาลบุรีรัมย์      | 44   | เจ้าหน้าที่เวชสถิติ | 044-613-532 | 2556/13 ถ.นิเวศ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ |
| 2     | ดญ.สุภากร เลี้ยววนิช | โรงเรียนอนุบาลบุรีรัมย์ | 11   |                     |             |                                               |
| 3     | นส.ดุณี นิกรรัมย์    | โรงพยาบาลบุรีรัมย์      | 44   | นักกายภาพบำบัด      | 044-658-121 | 74 ม.5 ถ.ห้วยราช อ.ห้วยราช จ.บุรีรัมย์ 31000  |
| 4     | นางดวงใจ วรรณพงษ์    | โรงพยาบาลชัยภูมิ        | 42   | ลูกจ้างประจำ        | 044-811-230 | 74 ม.2 ต.บ้านเล่า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ           |
| 5     | นส.เหลื่อม ชัยภูมิ   | โรงพยาบาลชัยภูมิ        | 53   | อ.ส.ม.              | 044-836-224 | 290/2 เมืองเก่า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ             |
| 6     |                      |                         |      |                     |             |                                               |
| 7     |                      |                         |      |                     |             |                                               |
| 8     |                      |                         |      |                     |             |                                               |
| 9     |                      |                         |      |                     |             |                                               |
| 10    |                      |                         |      |                     |             |                                               |
| 11    |                      |                         |      |                     |             |                                               |
| 12    |                      |                         |      |                     |             |                                               |
| 13    |                      |                         |      |                     |             |                                               |
| 14    |                      |                         |      |                     |             |                                               |
| 15    |                      |                         |      |                     |             |                                               |

สรุปยอดงบประมาณรายได้ 2545

โครงการฟื้นฟูชีวิตและธรรมชาติ ลุ่มน้ำลำปะทาว (ธรรมชาติ ครั้งที่ 3)

รับเงินสนับสนุนโครงการ

|                                        |  |           |     |
|----------------------------------------|--|-----------|-----|
| ยอดเงินคงเหลือ ยกมา ณ 30 มิถุนายน 2546 |  | 18,499.00 | บาท |
|                                        |  |           | บาท |

รับเงินบริจาค

|    |                                                   |                                    |                                                           |            |     |
|----|---------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|-----|
| 1  | คุณธีรพล นิยม                                     | มูลนิธิสถานแสงอรุณ                 |                                                           | 5,000.00   | บาท |
| 2  | ดร.นฤมล แสงประดับ                                 | ภาควิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยขอนแก่น |                                                           | 6,800.00   | บาท |
| 3  | ม.ร.ว.นริศรา จักรพงษ์                             | มูลนิธิโลกสีเขียว                  |                                                           | 10,000.00  | บาท |
| 4  | ดร.สรวิทย์ กาญจนวณิชย์                            | มูลนิธิโลกสีเขียว                  | อุทิศส่วนกุศลแด่ ม.ร.ว.สมานสนิท สวัสดิวัตน์               | 20,000.00  | บาท |
| 5  | พระไพศาล วิสาโล                                   | วัดป่าสุคะโต                       |                                                           | 25,000.00  | บาท |
| 6  | แม่ชีปรียา                                        | โรงเรียนรุ่งอรุณ                   |                                                           | 100,000.00 | บาท |
| 7  | แม่ชีปรียา                                        | โรงเรียนรุ่งอรุณ                   |                                                           | 50,000.00  | บาท |
| 8  | คุณเพชรรัตน์ เจษฎางค์กุล                          | กรุงเทพมหานคร                      | 273-275 ถ.ตากสิน แขวงบุคคโล เขตธนบุรี                     | 1,000.00   | บาท |
| 9  | คุณอรทัย เมณฑะ                                    | กรุงเทพมหานคร                      | 324/144 ม.เดชา 2 ซ.8 รามคำแหง หัวหมาก บางกะปิ กทม.        | 200.00     | บาท |
| 10 | คณธำนิ ชัยนทร์ (นิยม)                             | กรุงเทพมหานคร                      | 345/1 พหลโยธิน 53 แขวงอนุสาวรีย์ กรุงเทพฯ                 | 200.00     | บาท |
| 11 | คุณชัยบดี ศิริบุญ                                 |                                    | ชั้น 4 เลขที่ 990 ถ.พระราม 4 บางรัก กรุงเทพฯ 10500        | 500.00     | บาท |
| 12 | คุณสมฤทัย รุจิราโรดม                              | กรุงเทพมหานคร                      | 197 ถ.ราชวิถี ดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300                   | 600.00     | บาท |
| 13 | นส.ไบฮ่อน แก้วนาดี                                | สกลนคร                             | 70 ม17 ถ.ไทยพาณิชย์ ต.อากาศ อ.อากาศอำนวย 47170            | 200.00     | บาท |
| 14 | นายสายันต์ ผาน้อย                                 | ผอ.พื้นที่เขตการศึกษาเขต 1 ชัยภูมิ | สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชัยภูมิ เขต 1 ถ.สนามบิน ชัยภูมิ | 500.00     | บาท |
| 15 | คุณอุไรวรรณ ทองอู่                                | กลุ่มอนุรักษ์ภูผาขาว จ.เลย         |                                                           | 500.00     | บาท |
| 16 | ห้องปฏิบัติการชีวภาคชีววิทยาน้ำจืด (weyab)        | ภาควิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยขอนแก่น |                                                           | 300.00     | บาท |
| 17 | ห้างทองวนิดาและเพื่อน                             |                                    | 1070 ถ.สุขาภิบาล 1 ต.บรบือ อ.บรบือ จ.มหาสารคาม            | 2,400.00   | บาท |
| 18 | นักศึกษาพุทธศาสนา โครงการ CIEE มหาวิทยาลัยขอนแก่น |                                    | 44000                                                     | 2,000.00   | บาท |

|                                 |                              |                                    |                                                      |                   |     |
|---------------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|-----|
| 19                              | โครงการพัฒนาสื่อสร้างสรรค์   |                                    |                                                      | 1,000.00          | บาท |
| 20                              | สำนักงานป่าไม้จังหวัดชัยภูมิ |                                    |                                                      | 840.00            | บาท |
| 21                              | ดร.บัญญัติ แก้วส่อง          |                                    |                                                      | 1,000.00          | บาท |
| 22                              | คุณประจักษ์ ภูทองคำ          | รายการเวทีชาวบ้าน                  | 199 R673 สุขุมวิท 22 คลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 101 | 500.00            | บาท |
| 23                              | อ.ปรีชา ห่วงสมนึก            | ภาควิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยขอนแก่น |                                                      | 500.00            | บาท |
| 24                              | ห้องปฏิบัติการเพลงก่ตอนสัตว์ | ภาควิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยขอนแก่น |                                                      | 92.00             | บาท |
| 25                              | สมาชิกหออมรมบุตร             |                                    |                                                      | 120.00            | บาท |
| 26                              | อ.นิศารัตน์ คล้ายทอง         | มหาวิทยาลัยขอนแก่น                 |                                                      | 40.00             | บาท |
| 27                              | อ.ปรียะวุฒิ วัชรานนท์        | มหาวิทยาลัยขอนแก่น                 |                                                      | 40.00             | บาท |
| 28                              | รับบริจาคจากชาวบ้าน          |                                    |                                                      | 535.00            | บาท |
|                                 | เงินรับโอนผ่านบัญชีธนาคาร    |                                    |                                                      | 4,100.00          | บาท |
|                                 | <b>รวมเงินรับบริจาค</b>      |                                    |                                                      | <b>233,967.00</b> | บาท |
| <b>รวมยอดเงินรายรับทั้งสิ้น</b> |                              |                                    |                                                      | <b>252,466.00</b> | บาท |

#### รายละเอียดเงินค่าใช้จ่าย

##### ค่าอาหาร

|  |                                         |           |     |
|--|-----------------------------------------|-----------|-----|
|  | การประสานงานในพื้นที่                   | 12,305.00 | บาท |
|  | ธรรมาตรา                                | 7,722.50  | บาท |
|  | ประชุมผู้นำชาวบ้าน/ครู/คณะทำงาน         | 1,715.00  | บาท |
|  | ค่ายายประชาสัมพันธ์ในหมู่บ้าน           | 5,062.00  | บาท |
|  | ค่าจัดซื้อฟิล์ม-ล้างอัดรูป              | 6,111.00  | บาท |
|  | ค่าจัดซื้ออุปกรณ์                       | 6,916.00  | บาท |
|  | เส้นที่ 4 หลัง                          |           |     |
|  | อุปกรณ์เครื่องเขียน-นิทรรศการ           | 7,975.00  | บาท |
|  | อุปกรณ์คอมพิวเตอร์/เครื่องพิมพ์ HP 3650 | 7,760.00  | บาท |
|  | ค่าซ่อมบำรุงรถ                          | 1,580.00  | บาท |

ค่าน้ำมันรถยนต์

การประสานงานในพื้นที่ชัยภูมิ

13,921.00 บาท

เดินธรรมาตรา

3,773.00 บาท

ค่าจ้างและค่าตอบแทนอาสาสมัคร

หมอลำพื้นบ้าน

8,000.00 บาท

ประสานงานและเก็บข้อมูลคุณภาพน้ำ "นักสืบสายน้ำ"

8,850.00 บาท

ค่าจัดทำเชื่อมโยงซีในการจัดหาทุน

3,000.00 บาท

ค่าจัดทำน้ำหมักชีวภาพ

2,500.00 บาท

ค่าถ่ายเอกสาร

2,580.00 บาท

ค่าโทรศัพท์

3,380.00 บาท

ค่าธรรมเนียม-ไปรษณีย์

825.00 บาท

ค่าจัดทำของที่ระลึก

7,200.00 บาท

ค่าจัดทำรายงานกิจกรรม

3,000.00 บาท

รวมยอด...เงินค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

114,175.50 บาท

ยอดคงเหลือยกไป ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2546

138,290.50 บาท

## ข้อมูลกิจกรรม “เฝ้ามองแม่ปิง ครั้งที่ 2 “

### River SPY Ping Watch II Data

#### ชุดที่ 1 ข้อมูลการสำรวจลำน้ำ

รหัสโรงเรียน.....

ชื่อโรงเรียน.....

วันที่สำรวจลำน้ำ.....

ทีมเจ้าหน้าที่จาก GWF RSPY

|        |        |
|--------|--------|
| 1..... | 5..... |
| 2..... | 6..... |
| 3..... | 7..... |
| 4..... | 8..... |

ผู้บันทึกข้อมูล.....

#### ข้อมูลที่เก็บ

|           |                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------|
| PW II 1.1 | ข้อมูลพื้นฐานของลำน้ำที่สำรวจ                               |
| PW II 2.1 | แผนที่แสดงลำน้ำ และชุมชนที่สำรวจ                            |
| PW II 2.2 | แผนผังแสดงจุดเก็บตัวอย่างและลักษณะลำน้ำบริเวณที่สำรวจ       |
| PW II 3.1 | ข้อมูลคุณสมบัติทางกายภาพของน้ำ และประเมินคุณภาพน้ำทางกายภาพ |
| PW II 4.1 | ตารางบันทึกผลกราฟ และประเมินคุณภาพน้ำด้วยสัตว์เล็กลำน้ำจืด  |
| PW II 4.2 | ตารางบันทึกประเภท (วงศ์, สกุล) สัตว์เล็กลำน้ำจืดที่สำรวจพบ  |
| PW II 5.1 | ตารางบันทึกตัวอย่างสัตว์เล็กลำน้ำจืดที่เก็บ (จำแนกไม่ได้)   |

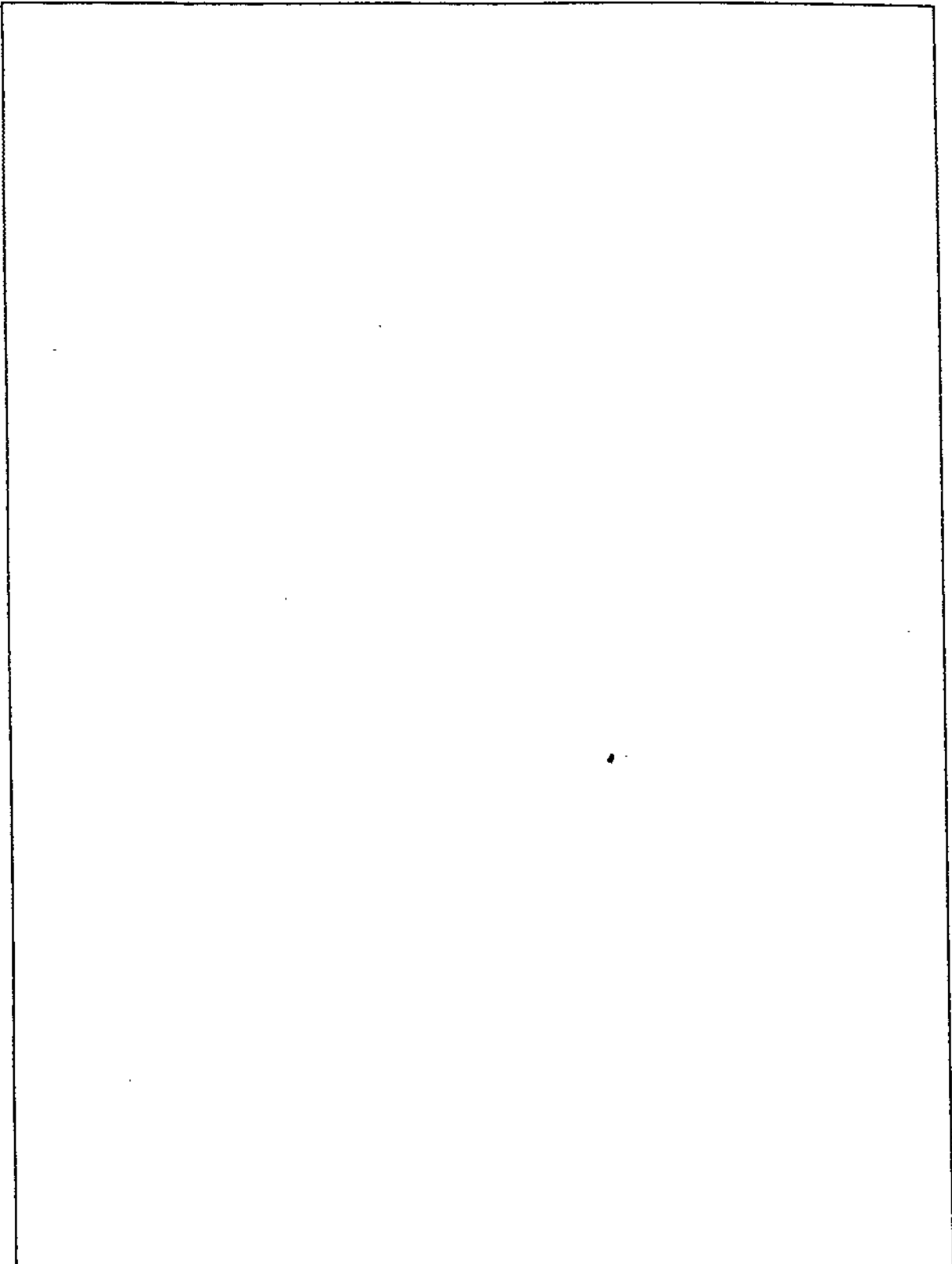
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| โรงเรียน                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ชื่อโรงเรียน                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| รายชื่อครูร่วมกิจกรรม                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>ลำน้ำ - ข้อมูลทั่วไป</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ชื่อลำน้ำ                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ระดับสายจากแม่น้ำปิง / ไหลลงสู่ลำน้ำ..           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ตำแหน่งที่อยู่ บริเวณจุดสำรวจ (ชื่อชุมชน)        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| เลขพิกัด ตามแผนที่ 1 : 50,000 (UTM)              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ลักษณะพิเศษ / ลำคัญของบริเวณสำรวจ                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| การเดินทางเข้าจุดสำรวจ                           | <input type="checkbox"/> รถยนต์-ถนน <input type="checkbox"/> เดินเท้า-ทางเดิน                                                                                                                                                                                                                               |
| การขออนุญาตเข้าพื้นที่                           | <input type="checkbox"/> ที่สาธารณะ <input type="checkbox"/> สถานที่ราชการต้องขออนุญาต <input type="checkbox"/> ที่เอกชน-ต้องขออนุญาต                                                                                                                                                                       |
| <b>ลำน้ำ - ลักษณะทางกายภาพทั่วไปจากการสังเกต</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ความกว้าง                                        | <input type="checkbox"/> ลำธาร (< 5 ม.) <input type="checkbox"/> คลอง / แม่น้ำ (> 5 ม.)<br>หมายเหตุ                                                                                                                                                                                                         |
| ความลึก                                          | <input type="checkbox"/> ตื้น (ไม่เกินเข่าผู้ใหญ่) <input type="checkbox"/> ลึก (เกินเข่าผู้ใหญ่)<br>หมายเหตุ                                                                                                                                                                                               |
| การไหล                                           | <input type="checkbox"/> เร็ว <input type="checkbox"/> ช้า <input type="checkbox"/> เกือบนิ่ง<br>หมายเหตุ                                                                                                                                                                                                   |
| พื้นดินน้ำ                                       | <input type="checkbox"/> แผ่นหินใหญ่ <input type="checkbox"/> หินก้อนใหญ่ <input type="checkbox"/> กรวด-ทราย <input type="checkbox"/> โคลน<br>หมายเหตุ                                                                                                                                                      |
| พืชน้ำ                                           | <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีอยู่ได้น้ำ <input type="checkbox"/> ลอยบนผิวน้ำ <input type="checkbox"/> สาหร่ายแขวนลอย<br>หมายเหตุ                                                                                                                                               |
| ลักษณะฝั่งด้านซ้าย<br>(หันหน้าตามน้ำ)            | <input type="checkbox"/> ความชันน้อยกว่า 45 องศา <input type="checkbox"/> ความชันมากกว่า 45 องศา<br><input type="checkbox"/> ไม่มีพืชริมฝั่ง <input type="checkbox"/> หญ้า / ไม้พุ่ม <input type="checkbox"/> ไม้ <input type="checkbox"/> ไม้ใหญ่<br>มีแนวพืชกันชนริมฝั่งกว้างประมาณ .....เมตร<br>หมายเหตุ |
| ลักษณะฝั่งด้านขวา<br>(หันหน้าตามน้ำ)             | <input type="checkbox"/> ความชันน้อยกว่า 45 องศา <input type="checkbox"/> ความชันมากกว่า 45 องศา<br><input type="checkbox"/> ไม่มีพืชริมฝั่ง <input type="checkbox"/> หญ้า / ไม้พุ่ม <input type="checkbox"/> ไม้ <input type="checkbox"/> ไม้ใหญ่<br>มีแนวพืชกันชนริมฝั่งกว้างประมาณ .....เมตร<br>หมายเหตุ |

รหัสโรงเรียน.....

วันที่สำรวจ.....

แผนที่สำรวจลำน้ำ

วาดแผนที่บริเวณพื้นที่และชุมชนใกล้ลำน้ำที่สำรวจ ทำเครื่องหมายจุดสำรวจและจุดสังเกตต่างๆ ในชุมชน  
และอธิบายจุดสังเกตที่สำคัญ





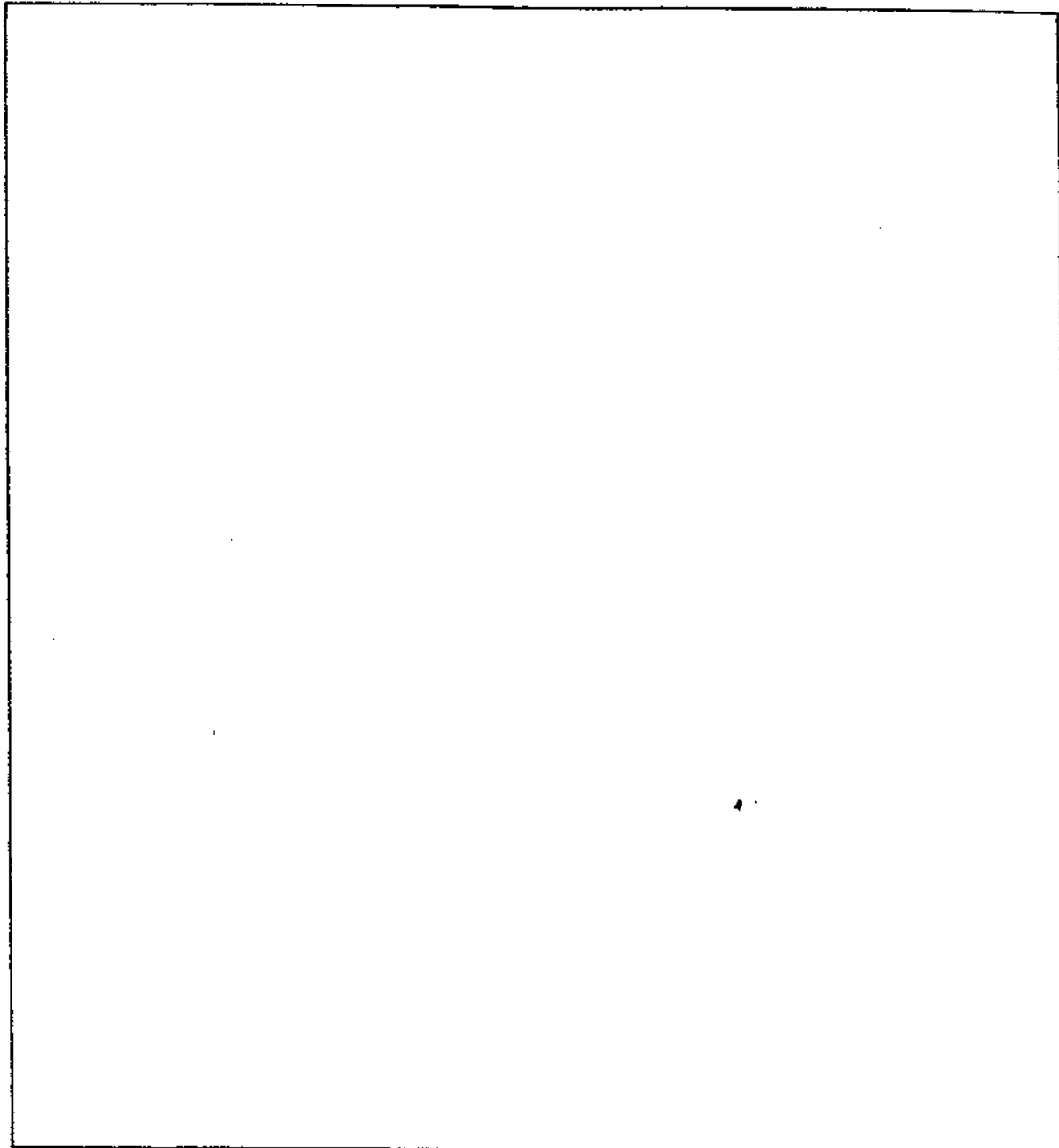
รหัสโรงเรียน.....

วันที่สำรวจ.....

**แผนผังลำน้ำ**

วาดแผนผังลำน้ำของบริเวณจุดสำรวจ ในระยะช่วงที่ 10 กลุ่มลงทำการสำรวจ

บันทึกรายละเอียดต่างๆ ที่มองเห็นเพิ่มเติม



**สังเกต**

- รูปร่างทางน้ำ
- แก่ง / แอ่ง
- ก้อนหินใหญ่ พื้นใต้น้ำที่เป็นกรวด หทราย โคลน หรือมีรากไม้ใบไม้กองอยู่ใต้น้ำ
- ขอนไม้ตาย รากไม้ในน้ำ พืชน้ำ
- ร่มเงาเหนือผิวน้ำ

รหัสโรงเรียน.....

วันที่สำรวจ.....

ข้อมูลคุณสมบัติทางกายภาพของน้ำ

| คุณสมบัติของน้ำ                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ความเร็วการไหลของน้ำ<br>(จับเวลาในการล่อน้ำของวัตถุ<br>ในระยะ 10 เมตร หน่วยเป็นวินาที)<br>* ทำซ้ำอย่างน้อย 3 ครั้ง - หาค่าเฉลี่ย | วัตถุที่ปล่อยน้ำ คือ ..... (ปกติใช้ผลส้ม)<br>เวลาเฉลี่ย.....วินาที<br><input type="checkbox"/> เร็วมาก (< 10 วินาที) <input type="checkbox"/> เร็ว (10 – 20 วินาที)<br><input type="checkbox"/> เร็พอใช้ (21 – 40 วินาที) <input type="checkbox"/> ช้า (41 – 100 วินาที)<br><input type="checkbox"/> ช้ามาก (> 100 วินาที) |
| สี (สีของน้ำ)                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> ไม่มีสี <input type="checkbox"/> น้ำตาลขุ่น / แดง <input type="checkbox"/> ขาวใส<br><input type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> เหลือง / ส้ม <input type="checkbox"/> เทา / ดำ<br><input type="checkbox"/> สีอื่นๆ ระบุ.....                                                          |
| กลิ่น (กลิ่นของน้ำ)                                                                                                              | <input type="checkbox"/> ไม่มีกลิ่น <input type="checkbox"/> มีกลิ่นเล็กน้อย <input type="checkbox"/> มีกลิ่นพอประมาณ<br><input type="checkbox"/> มีกลิ่นแรง <input type="checkbox"/> มีกลิ่นแรงมาก<br>หมายเหตุ                                                                                                            |
| ความขุ่นใส<br>(เลขจากสุดที่เห็นบนแผ่นวัดความขุ่นใส)                                                                              | <input type="checkbox"/> 5 ไส <input type="checkbox"/> 4 ค่อนข้างใส <input type="checkbox"/> 3 ขุ่น<br><input type="checkbox"/> 2 ขุ่นมาก <input type="checkbox"/> ขุ่นมากจนมองไม่เห็น (ไม่เห็นเลขอะไรเลย)                                                                                                                 |
| อุณหภูมิ                                                                                                                         | ..... องศาเซลเซียส<br><input type="checkbox"/> อุณหภูมิปกติ <input type="checkbox"/> อุณหภูมิร้อนผิดปกติ<br>หมายเหตุ                                                                                                                                                                                                       |
| ข้อมูลเพิ่มเติม                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| อุณหภูมิในอากาศ                                                                                                                  | ..... องศาเซลเซียส                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ภูมิอากาศทั่วไป<br>( ร้อน/หนาว / ชื้น / อบอุ่น / ฝนตก /<br>ลมพัดแรง / แดดมาก / ฟ้าโปร่ง ฯ )                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ภูมิอากาศในช่วงอาทิตย์ที่ผ่านมา                                                                                                  | <input type="checkbox"/> ฝนตกหนัก <input type="checkbox"/> ฝนตกเล็กน้อย <input type="checkbox"/> ฝนไม่ตก<br><input type="checkbox"/> แดดมาหลายอาทิตย์<br>ผู้ให้ข้อมูล .....                                                                                                                                                |
| ค่า pH (วัดด้วยกระดาษ litmus)                                                                                                    | <input type="checkbox"/> เป็นกรด (pH < 7) <input type="checkbox"/> เป็นกลาง (pH = 7) <input type="checkbox"/> เป็นด่าง (pH > 7)                                                                                                                                                                                            |

ประเมินคุณภาพน้ำด้วยข้อมูลทางกายภาพ

- ☐ ดีมาก
- ☐ ดี
- ☐ พอใช้ได้
- ☐ ไม่ดี
- ☐ แย่มาก



|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                       |                                   |   |
|-------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------------|-----------------------------------|---|
| 10    | 9  | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | ไม่มีชื่อ             | ได้เดือนน้ำ                       | P |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | ได้เดือนปลอกแดง       |                                   |   |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | ได้เดือนน้ำเสีย       |                                   |   |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | หนอนรึ้นน้ำจืดแดง     | หนอนรึ้นน้ำจืดแดง                 | O |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | หอยกาบเมล็ดตัว        | หอยกาบ กลุ่ม II                   | N |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | หอยฝาเดียวอื่นๆ       | หอยฝาเดียว กลุ่ม II               | M |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | กังฝอย                | กังน้ำจืด กลุ่ม II                | L |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | จิโก้                 | หนอนปลอกน้ำไม่อยู่ในปลอก II       | K |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | ไม่มีชื่อ             | ตัวอ่อนแมลงชีปะขาว กลุ่ม II       | J |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | ว่ายน้ำได้            |                                   |   |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | เหงือกกระโปรง         |                                   |   |
| 10    | 9  | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | หอยเจดีย์             | หอยฝาเดียว กลุ่ม I                | I |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | หอยหมวกเจ๊ก           |                                   |   |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | ไม่มีชื่อ             | หอยกาบ กลุ่ม I                    | H |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | หอยกาบน้ำจืด          |                                   |   |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | ไม่มีชื่อ             | ตัวอ่อนแมลงปอและแมลงปอเข็ม        | G |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | แมลงปอน้ำตกธรรมดา     |                                   |   |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | แมลงปอน้ำตก 6 ปีก     |                                   |   |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | แมลงปอเข็มหางโปง      |                                   |   |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | แมลงปอเข็มธรรมดา      |                                   |   |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | แมลงปอเสี้ยวหางเดี่ยว |                                   |   |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | แมลงปอตัวสั้น         |                                   |   |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | แมลงปอธรรมดา          |                                   |   |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | กังน้ำตก              | กังน้ำจืด กลุ่ม I                 | F |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | แมลงข้างกรามโต        | ตัวอ่อนแมลงข้างกรามโต             | E |
| 10    | 9  | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | ไม่มีชื่อ             | ตัวอ่อนหนอนปลอกน้ำไม่อยู่ในปลอก I | D |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | ทอปลอกนิ้ว            |                                   |   |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | หัวหลิ                |                                   |   |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | ไม่มีชื่อ             | ตัวอ่อนหนอนปลอกน้ำอยู่ในปลอก      | C |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | ซองใบไม้              |                                   |   |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | ปลอกกรวดข้าง          |                                   |   |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | ปลอกแตร               |                                   |   |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | ไม่มีชื่อ             | ตัวอ่อนแมลงเกาะหิน                | B |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | ตัวป้อม               |                                   |   |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | จักกะแร้              |                                   |   |
| 10    | 9  | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | ไม่มีชื่อ             | ตัวอ่อนแมลงชีปะขาว กลุ่ม I        | A |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | เหงือกขนนก            |                                   |   |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | ขูด                   |                                   |   |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | เหงือกบนหลัง          |                                   |   |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | เหงือกแฉก             |                                   |   |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   | ตัวแบน                |                                   |   |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                       |                                   |   |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                       |                                   |   |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                       |                                   |   |
|       |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                       |                                   |   |
| กลุ่ม | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1                     |                                   |   |

รหัสโรงเรียน.....

วันที่สำรวจ.....

## บันทึกสัตว์เล็กน้ำจืดที่เก็บตัวอย่าง

| ลำดับ | กลุ่มสัตว์ (อันดับ) | ชนิดของตัวอย่างสัตว์ | หมายเหตุ |
|-------|---------------------|----------------------|----------|
| 1     |                     |                      |          |
| 2     |                     |                      |          |
| 3     |                     |                      |          |
| 4     |                     |                      |          |
| 5     |                     |                      |          |
| 6     |                     |                      |          |
| 7     |                     |                      |          |
| 8     |                     |                      |          |
| 9     |                     |                      |          |
| 10    |                     |                      |          |
| 11    |                     |                      |          |
| 12    |                     |                      |          |
| 13    |                     |                      |          |
| 14    |                     |                      |          |
| 15    |                     |                      |          |

รวมเก็บตัวอย่างสัตว์ทั้งหมด ..... ตัวอย่าง

ผู้เก็บตัวอย่าง .....

## ขั้นตอนการเก็บตัวอย่างสัตว์เล็กน้ำจืด

1. เตรียมหลอดใส่ตัวอย่างที่ขนาดเหมาะสมกับตัวสัตว์
  2. เขียนรหัสโรงเรียนบนสติ๊กเกอร์ ติดลงข้างหลอด
  3. เติมน้ำกลั่น 80 % จนเต็มหลอด
  4. ใช้ปากคีบ หรือทากัน จับตัวสัตว์ใส่ลงในหลอด ปิดฝาให้แน่น
  5. ใส่หลอดตัวอย่างทุกหลอดลงในถุงพลาสติก ปิดถุง
  6. เขียนรหัสโรงเรียน วันที่เก็บตัวอย่าง จำนวนหลอด และลงชื่อผู้เก็บตัวอย่าง บนสติ๊กเกอร์ ติดข้างถุง
- ในขณะทำงานที่จุดสำรวจ ยังไม่ต้องลงข้อมูลในตารางด้านบน
  - ค่อยลงข้อมูลเมื่อมีเวลาแล้ว ก่อนนำแบบสำรวจและตัวอย่างส่งฝ่ายข้อมูล

นักสืบสายน้ำ

# “เฝ้ามองแม่ปิง”

๒๕๕๓ - ๒๕๕๔

แบบบันทึกข้อมูล

สำรวจคุณภาพน้ำ

กลุ่ม ...3.....

1. ต.พ. สุทธิชัย
2. ต.พ. สุทธิชัย
3. ต.พ. หน้าวัด
4. ต.พ. หน้าวัด

วันที่  
.....  
.....

โรงเรียน .....  
.....

วันที่สำรวจ 18 พ.ย. 55.....

สถานที่สำรวจ .....  
.....

(แบบบันทึก)  
ลักษณะน้ำ

สี

สีของน้ำที่เห็นจากขวดพลาสติก

- ☐ ไม่มีสี                      ระวัง! อย่าเพิ่งสรุปว่าน้ำสะอาด น้ำใสอาจมีสิ่งแปลกปลอมเจือปน
- ☐ น้ำตาลขุ่น/แดง        น้ำมีตะกอนดินเจือปน แปลว่ามีการกัดเซาะหน้าดินและ/หรือฝั่งน้ำ
- ☐ สีชาใส                      มีซากพืชย่อยสลาย อาจเป็นธรรมชาติของกลุ่มน้ำบริเวณนี้
- ☐ เขียว                        เป็นสีของสาหร่ายที่ลอยอยู่ในน้ำ แปลว่าเกิดมลภาวะจากปุ๋ยหรือสารอินทรีย์มาก
- ☐ เหลือง/ส้ม                เป็นสีของสาหร่ายอีกพวกหนึ่ง แปลว่าเกิดมลภาวะจากปุ๋ยหรือสารอินทรีย์มาก
- ☐ เทา/ดำ                      น้ำเน่าจากสิ่งปฏิกูล (หรืออาจมีธาตุจากธรรมชาติเจือปน ตรวจสอบอีกครั้งกับคนท้องถิ่น)
- ☐ สีอื่น ๆ                      (อธิบาย).....

(bubble ขยายความ "สารอินทรีย์")  
สารจากสิ่งมีชีวิต นำเปื่อยได้

กลิ่น

กลิ่นของน้ำ

- ☐ ไม่มีกลิ่น    ☐ มีกลิ่นบ้างเล็กน้อย    ☐ มีกลิ่นพอประมาณ    ☐ กลิ่นแรง    ☐ กลิ่นแรงมาก

ความเห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับกลิ่น.....

ความขุ่นใส

หมายเลขสีจากที่ติดบนแผ่นวัดความขุ่นใสที่มองเห็นได้

- ☐ 5                      ใส
- ☐ 4                      ค่อนข้างใส
- ☐ 3                      ขุ่น
- ☐ 2                      ขุ่นมาก
- ☐ 1 (ไม่เห็นอะไร)    ขุ่นมากจนไม่เห็นอะไรเลย

อุณหภูมิ

อุณหภูมิน้ำ..... องศาเซลเซียส

อุณหภูมิน้ำจะแตกต่างกันไปตามฤดูกาลและภูมิประเทศ แต่โดยทั่วไป อุณหภูมิน้ำในภาคเหนือจะต่ำกว่าอุณหภูมิอากาศ (ข้างนอกบ้าน) ประมาณ ๕-๑๒ องศาเซลเซียส

- ☐ อุณหภูมิน้ำปกติ    ☐ อุณหภูมิน้ำร้อนผิดปกติ



## ความเร็วของกระแสน้ำ

(ใช้แบบบันทึกข้อมูลความเร็วกระแสน้ำ หน้า..... )

วัดถูกลอยน้ำใช้เวลาเฉลี่ย ..... วินาทีในการเดินทางบนผิวน้ำ ๑๐ เมตร

ประเมินความเร็วของกระแสน้ำ

☐ เร็วมาก <๑๐ วินาที    
 ☐ เร็ว ๑๐-๒๐ วินาที    
 ☐ เร็พอใช้ ๒๑-๔๐ วินาที    
 ☐ ช้า ๔๑-๑๐๐ วินาที    
 ☐ ช้ามาก >๑๐๐ วินาที

## ภูมิอากาศในช่วงอาทิตย์ที่ผ่านมา

☐ ลมมาหลายอาทิตย์    
 ☐ ฝนไม่ตก    
 ☐ ฝนตกเล็กน้อย    
 ☐ ฝนตกหนัก

## สรุปผล

จากการสำรวจลักษณะน้ำ นักสืบคิดว่าคุณภาพน้ำที่เห็นในเบื้องต้นนี้น่าจะเป็นอย่างไร

(การดูสดวันน้ำเชื้อชวนนักสืบ)

สำรวจให้ละเอียดขึ้น

ไปดูชีวิตในน้ำกันทางนี้

เคล็ดลับนักสืบ

- ถ้าน้ำเป็นสีขาสี หรือสีออกดำแต่ไม่เหม็น หรือสีอื่น ๆ ที่แปลกออกไป ควรตรวจสอบกับคนที่ท้องถิ่นถึง สัตว์ธรรมชาติของน้ำในลำน้ำก่อนสรุป
- น้ำสีน้ำตาลขุ่น อาจเกิดจากการชะหน้าดินในพื้นที่สำรวจหรือจากพื้นที่เหนือน้ำก็ได้ ควรตรวจสอบบริเวณ ผิวน้ำ

คุณภาพโดยรวม

☐ ดีมาก    
 ☐ ดี    
 ☐ ดีพอใช้    
 ☐ ไม่ดี    
 ☐ แย่มาก

คิดว่าเป็นเพราะอะไร

☐ ไม่มีปัญหา    
☐ มลภาวะจาก    
☐ ตะกอนดิน    
☐ มลภาวะจาก    
☐ อื่น ๆ .....

สารอินทรีย์/ปุ๋ย

ความร้อน

เหตุผล.....

(การดู Action Bug เชื้อเชิญนักสืบ)

เอาผลสำรวจไปที่หน้า.....

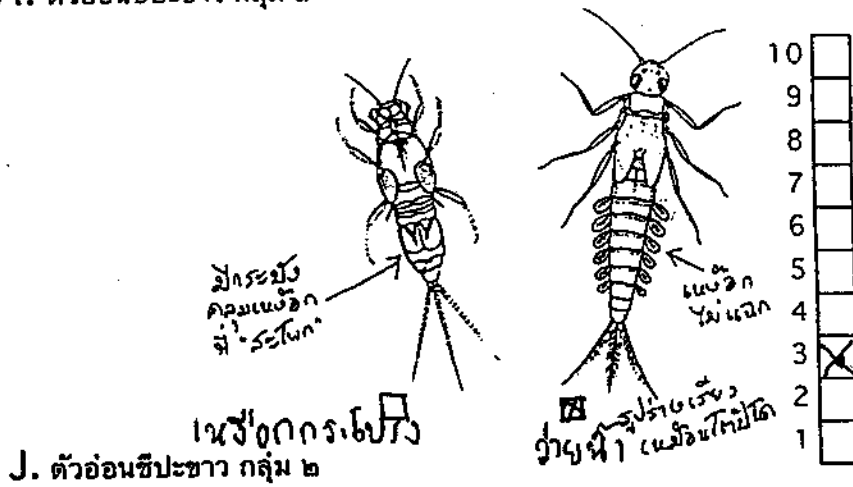
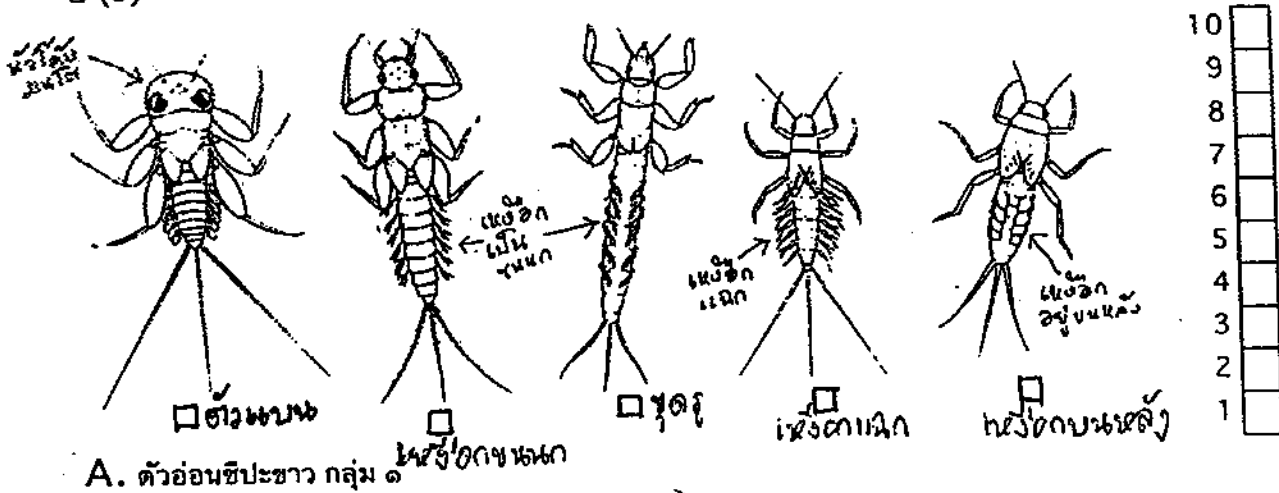
(แบบบันทึก)

# **ตรวจคุณภาพน้ำด้วยการสำรวจสัตว์น้ำ**

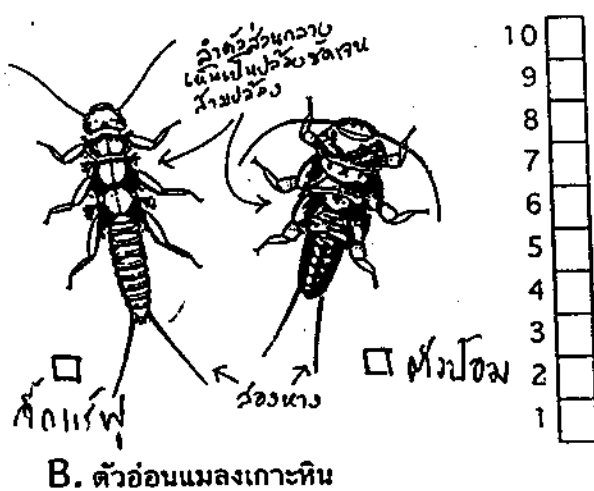
ใช้ "คู่มือหาชื่อสัตว์น้ำจืด" ควบคู่กับแบบบันทึกนี้ เพื่อสังเกตและบันทึกสัตว์ตัวบ่งชี้ได้ถูกต้อง

## **ตัวอ่อนซีแพน**

แบ่งออกเป็น ๒ กลุ่ม กลุ่ม ๑ (A) รวมตัวอ่อนซีแพนทุกประเภทที่พบ ยกเว้นประเภทที่จัดรวมอยู่ในกลุ่ม ๒ (J)



## **ตัวอ่อนแมลงเกาะหิน**

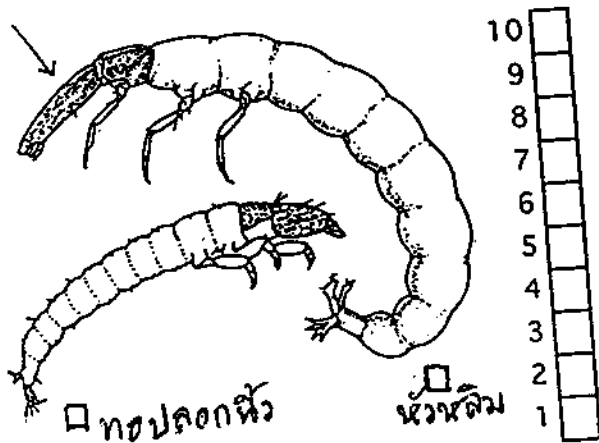


## **ตัวอ่อนแมลงหนอนปลอกน้ำอาศัยในปลอก**

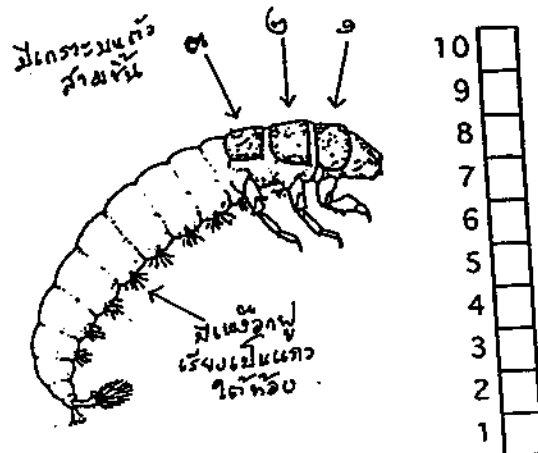


ตัวอ่อนแมลงหนอนปลอกน้ำไม่อยู่ในปลอก

แบ่งออกเป็น ๒ กลุ่ม กลุ่ม ๑ (D) รวมตัวอ่อนทุกประเภทที่พบ ยกเว้นประเภทที่จัดรวมอยู่ในกลุ่ม ๒ (K)

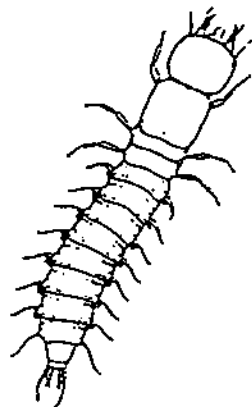


D. ตัวอ่อนแมลงหนอนปลอกน้ำไม่อยู่ในปลอก  
กลุ่ม ๑



K. ตัวอ่อนแมลงหนอนปลอกน้ำไม่อยู่ในปลอก  
กลุ่ม ๒ (จิ๋ว)

ตัวอ่อนแมลงข้างกรามโต



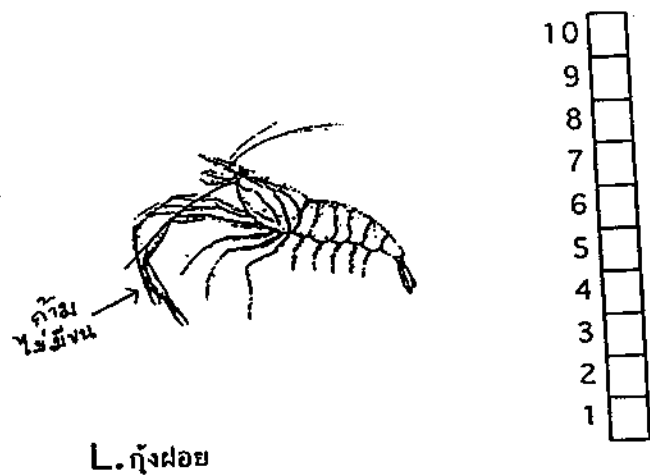
E. ตัวอ่อนแมลงข้างกรามโต

กุ้งน้ำจืด

แบ่งออกเป็น ๒ กลุ่ม ได้แก่ กุ้งน้ำตกร (F) และกุ้งฝอย (L)



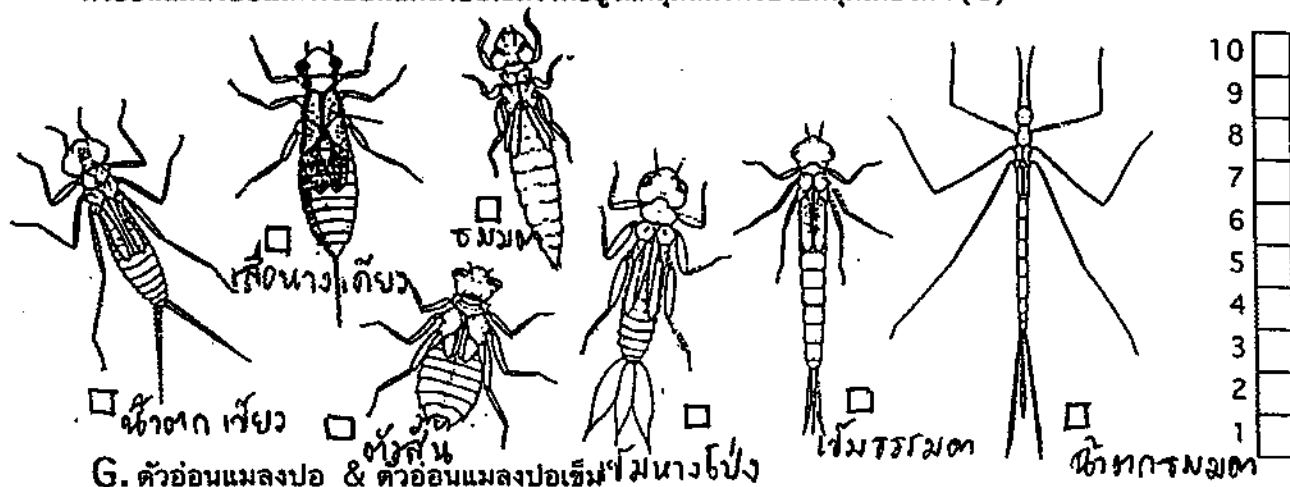
F. กุ้งน้ำตกร



L. กุ้งฝอย

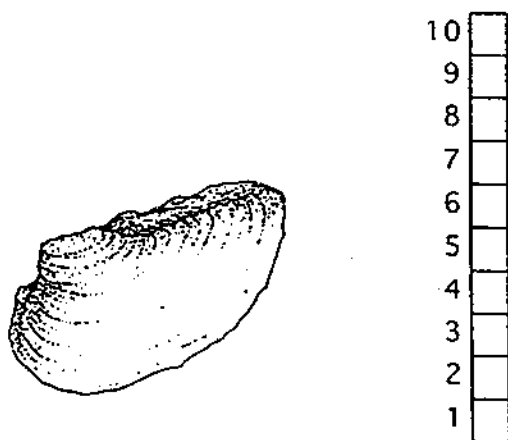
**ตัวอ่อนแมลงปอและตัวอ่อนแมลงปอเข็ม**

**ตัวอ่อนแมลงปอและตัวอ่อนแมลงปอเข้รวมอยู่ในกลุ่มสัตว์ตัวบ่งชี้กลุ่มเดียวกัน (G)**

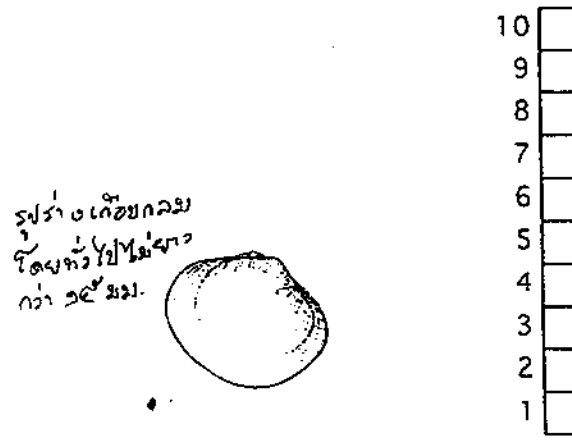


## ทฤษฎีบท

แบ่งออกเป็น ๒ กลุ่ม กลุ่ม ๑ (H) รวมหอ肴บาททุกประเภทที่พบ ยกเว้น ประเภทที่จัดรวมอยู่ในกลุ่ม ๒ (N)



H. หอยกาบ กลุ่ม ๑

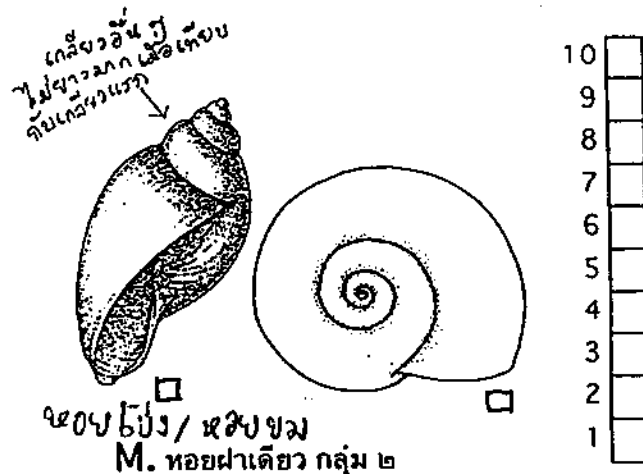
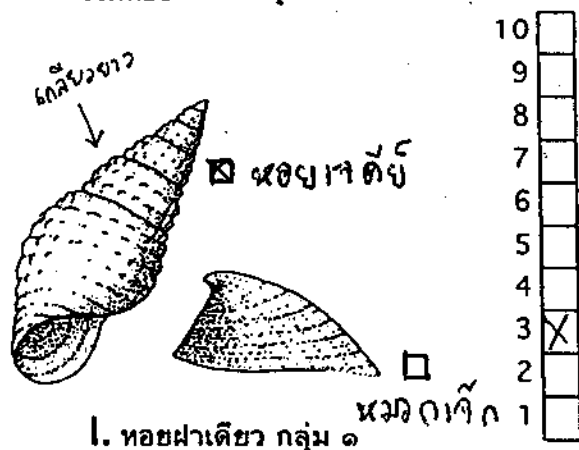


**N. หอยกาบ กลุ่ม ๒**

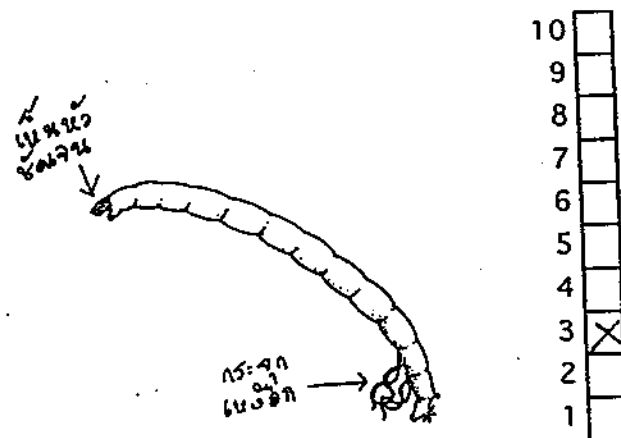
## ทอยฟ้าเดียว

แบ่งออกเป็น ๒ กลุ่ม กลุ่ม ๑ (I) รวมเฉพาะหอยหมวกเจ็คน้ำจืดและหอยเจดีย์ ส่วนกลุ่ม ๒ (M)

**รวมทอยผ้าเดี๋ยวลูกประภพที่พบ**

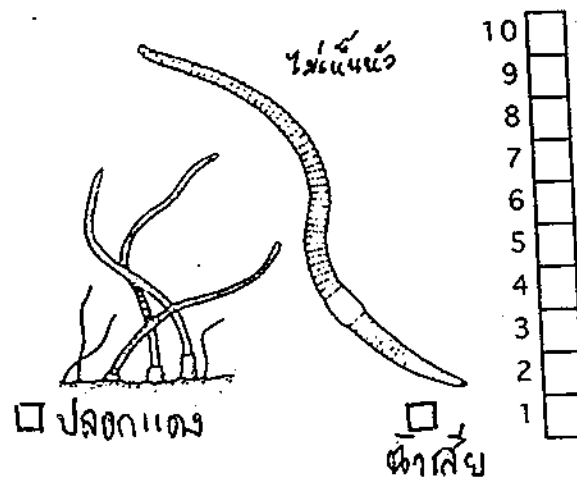


หนอนรึ้นน้ำจืดแดง



O. หนอนรึ้นน้ำจืดแดง

ไส้เดือนน้ำ



P. ไส้เดือนน้ำ